SCX-4x24 Series
SCX-4x28 Series

Багатофункціональний принтер

Посібник користувача

уявіть можливості

Дякуємо за придбання виробу компанії Samsung.

SAMSUNG

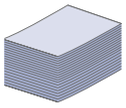
Функції нового лазерного апарата

Апарат обладнано рядом спеціальних функцій, що поліпшують якість документів, які друкуються. Завдяки цьому апарату Ви можете:

Спеціальні можливості

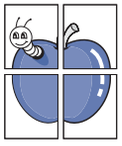
Відмінні якість та швидкість друку

- Можна друкувати з роздільною здатністю до 1 200 тчк./дюйм (ефективний режим).
- Апарат друкує на папері формату A4 зі швидкістю до 24 стор./хв (SCX-4x24 Series), 28 стор./хв (SCX-4x28 Series) і на папері формату letter – до 25 стор./хв (SCX-4x24 Series), 30 стор./хв (SCX-4x28 Series).



Працює з багатьма різними типами матеріалів для друку

- Лоток ручного подавання призначено до фірмових бланків, конвертів, етикеткового паперу, матеріалів довільного формату, поштових листівок і паперу підвищеної густини. Місткість лотка ручного подавання – один аркуш.
- Лоток 1 на 250 аркушів і додатковий лоток призначені для звичайного паперу різних форматів.

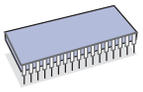


Створення професійних документів

- Друк водяних знаків. Документ можна надрукувати з довільним надписом, наприклад «Конфіденційно». Див. розділ *Програмне забезпечення*.
- Друк плакатів. Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім слід склеїти. Див. *Програмне забезпечення*.
- Бланки та формуляри можна друкувати на звичайному папері. Див. розділ *Програмне забезпечення*.

Заощадження часу та коштів

- З метою заощадження паперу можна надрукувати кілька сторінок на одному аркуші.
- Апарат автоматично забезпечує заощадження електроенергії, переходячи в режим зменшеного споживання електроенергії, коли ним певний час не користуються.
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін). Див. розділ *Програмне забезпечення*.



Чудові технічні можливості

- Апарат має додатковий слот для розширення пам'яті. (Стор. 86.)
- Zoran IPS Emulation* сумісний з PostScript 3 (PS) дозволяє друк PS.

ZORAN

*** Емулятор Zoran IPS сумісний з PostScript 3**

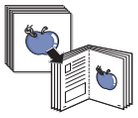
© Zoran Corporation, 1995–2005. Всі права захищено. Назва Zoran, графічне зображення товарного знаку Zoran, IPS/PS3 та OneImage – товарні знаки компанії Zoran Corporation.

*** Шрифти 136 PS3**

В апараті використовуються UFST та MicroType корпорації Monotype Imaging Inc.

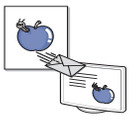
Підтримка друку в різних операційних середовищах

- Виконувати друк можна за допомогою різних операційних систем: Windows, Linux та Macintosh.
- Апарат обладнано інтерфейсом USB та мережевим інтерфейсом.



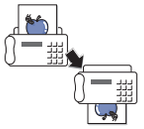
Копіювання оригіналів у різні формати

- Апарат може надрукувати на одній сторінці кілька зображень оригіналу.
- Існують спеціальні функції, які дають змогу стерти фонове зображення каталогів та газет.
- Водночас можна відрегулювати та збільшити якість друку та розмір зображення.



Сканування оригіналів та їхнє пересилання

- Кольорове сканування та збереження файлів у форматах JPEG, TIFF та PDF.
- Швидке сканування та надсилання файлів кільком адресатам за допомогою мережевого сканування.



Встановлення певного часу для відкладеного надсилання факсу

- Можна задати певний час надсилання факсу, а також надіслати факс кільком збереженим адресатам.
- Залежно від заданих настройок апарат може надрукувати звіт про надсилання факсу після виконання завдання.

Функції за моделями

Апарат розроблено так, щоб задовольнити усі потреби, пов'язані із документами, – від друку та копіювання до передових мережевих рішень для Вашого бізнесу.

До основних функцій цього апарату входять:

ФУНКЦІЇ	SCX-4824FN	SCX-4828FN
USB 2.0	●	●
Інтерфейс пам'яті USB		●
ПАПО (пристрій автоматичного подавання оригіналу)	●	●
Мережевий інтерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX wired LAN	●	●
Дуплексний (2-сторонній) друк		●
ФАКСИМІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК	●	●
Сканування до електронної пошти		●
Драйвер PostScript		●

(●: Включене, O: додатковий, пустий: відсутнє)

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача наводить основну інформацію з використання апарата, а також докладніші пояснення кожного кроку для практичного застосування. Цим посібником можуть скористатися як недосвідчені користувачі, так і професіонали, щоб правильно встановити та використовувати апарат.

Деякі використані у цьому посібнику терміни є взаємозамінними, наприклад ті, що наведені далі:

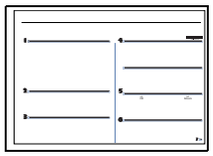
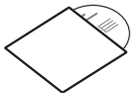
- Документ – це синонім до терміну оригінал.
- Папір – синонім до носія або матеріалу для друку.

У таблиці наведені пояснення позначень, використаних у цьому посібнику:

ПОЯСНЕННЯ ПОЗНАЧЕНЬ	ОПИС	ПРИКЛАД
Виділення жирним	Використовується в написах на дисплеї або під час друку за допомогою апарата.	**Start**
Примітка	Використовується для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію або особливість апарата.	Формат дати в різних країнах може бути різним.
Увага	Використовується для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.	Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з тонером.
Виноска	Використовується для надання докладнішої інформації щодо певних слів, термінів або фраз.	a. сторінок за хвилину
(Для отримання додаткової інформації див. стор. 1)	Використовується для посилання на відповідну сторінку з докладнішою інформацією.	(Для отримання додаткової інформації див. стор. 1)

Додаткові відомості

Додаткові відомості щодо настроювання та експлуатації апарата можна знайти в поданих далі друкованих та екранних матеріалах.

Короткий посібник із інсталяції 	Інформація щодо встановлення апарата. Вимагає чіткого виконання інструкцій посібника для підготовки апарата до використання.
Оперативний посібник користувача 	Детальні настанови з використання всіх функцій апарата, його технічного обслуговування, пошуку та усунення несправностей, монтажу компонентів. Посібник користувача також містить розділ *Програмне забезпечення*, де надаються інструкції щодо друку документів у різних операційних системах та використання службових програм, які постачаються в комплекті із пристроєм.
Довідник драйвера принтера	Містить довідкові відомості про властивості принтерного драйвера та інструкції щодо встановлення параметрів друку. Для доступу до довідки принтерного драйвера виберіть елемент **Справка** в діалоговому вікні властивостей принтера.
Веб-сайт Samsung	За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, принтерні драйвери, посібники та відомості про порядок замовлення до веб-сайту компанії **Samsung**, www.samsungprinter.com.

Техніка безпеки

ВАЖЛИВІ СИМВОЛИ ТА ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Що означають піктограми та символи в цьому посібнику користувача:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування або смерті.
УВАГА	Недотримання правил безпеки може призвести до незначного травмування або пошкодження власності.
УВАГА	Щоб зменшити ризик виникнення пожежі, вибуху, ураження електричним струмом або особистого травмування під час використання пристрою, дотримуйтесь цих простих правил безпеки.
	НЕ докладайте зусиль.
	НЕ розбирайте пристрій.
	НЕ торкайтеся.
	Чітко дотримуйтесь інструкцій.
	Від'єднайте шнур живлення від розетки.
	Переконайтеся, що пристрій заземлено, щоб запобігти ураженню електричним струмом.
	Зверніться за допомогою до центру обслуговування.

Ці попереджувальні знаки призначені для запобігання травмування. Чітко їх дотримуйтесь. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

1. Уважно прочитайте всі інструкції.
2. Під час експлуатації електроприладів дотримуйтесь правил здорового глузду.
3. Дотримуйтесь усіх застережень та інструкцій, нанесених на пристрої та вміщених у друкованих матеріалах, що постачались разом з ним.
4. Якщо інструкція з виконання певної дії суперечить інструкції з безпеки, перевагу має інструкція з безпеки. Можливо, ви неправильно зрозуміли інструкцію з виконання цієї дії. Якщо ви не можете вирішити це протиріччя, зверніться по допомогу до представника продавця або центру обслуговання.
5. Перед чисткою пристрою відімкніть його вилку з розетки змінного струму та/або телефонного гнізда. Не використовуйте рідкі та аерозольні миючі засоби. Пристрій можна чистити лише вологою тканиною.
6. Не розташовуйте пристрій на нестійкому візку, підставці чи столі. Він може впасти, що призведе до отримання серйозних пошкоджень.
7. Ніколи не ставте пристрій над, поряд чи під батареєю опалювання, опалювальним приладом, кондиціонером або вентиляційним отвором.
8. Не ставте будь-які предмети на шнур живлення. Не ставте пристрій у місці, де інші люди можуть випадково наступати на шнури.
9. Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може викликати нестабільність роботи та призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.
10. Не дозволяйте домашнім тваринам гризти шнур живлення, телефонний провід та шнур для зв'язку з ПК.
11. Ніколи не кидайте жодних предметів всередину пристрою через отвори в корпусі. Вони можуть доторкнутися до небезпечних електричних контактів, що призведе до ризику пожежі або електрошоку. Не допускайте потрапляння будь-якої рідини всередину пристрою.

12. Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не розбирайте пристрій. Якщо пристрій потребує ремонту, зверніться до кваліфікованого спеціаліста сервісної служби. Відкриваючи або знімаючи кришки, ви можете бути уражені електричним струмом високої напруги. Неправильне збирання та подальша експлуатація може призвести до ураження електричним струмом.

13. Відімкніть пристрій від телефонної розетки, розетки для з'єднання з ПК чи розетки змінного струму та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу в таких випадках:

- Коли будь-яка частина електричного шнура, вилка або з'єднувальний кабель пошкоджені або кабель протерся.
- Якщо до пристрою потрапила рідина.
- Якщо пристрій потрапив під сніг чи дощ.
- Якщо пристрій не працює після належного виконання всіх інструкцій.
- Якщо пристрій впав, або виявлено пошкодження лотка.
- Якщо пристрій раптом став працювати у незвичний спосіб.

14. Користуйтесь лише тими елементами керування, про які йдеться в інструкції з експлуатації. Невідповідне використання інших елементів керування може призвести до пошкодження і, як наслідок, значно збільшити обсяг роботи кваліфікованого техніка, щоб повернути пристрій в режим нормальної експлуатації.

15. Бажано не використовувати пристрій під час грози. Існує можливість ураження електричним струмом від блискавки. Якщо можливо, відімкніть кабель живлення та телефонний шнур на час грози.

16. Для безпечної роботи пристрою використовуйте шнур живлення, який додається. Якщо для пристрою з робочою напругою 110 В використовується кабель довжиною більше 2 м, це повинен бути кабель з провідником діаметром 16 AWG[a] або більше.

17. Використовуйте лише телефонний шнур No.26 AWG або більший.

18. ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ.

a. AWG: American Wire Gauge

ЗАЯВА ПРО БЕЗПЕКУ ЛАЗЕРА

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність DHHS 21 CFR, розділ 1 підрозділ J для лазерних пристроїв класу I(1), та на відповідність класу лазерних пристроїв I, що відповідає вимогам директиви IEC 825.

Лазерні пристрої класу I не вважаються небезпечними. Ця лазерна система та принтер спроектовані таким чином, щоб унеможливити доступ людей до лазерного випромінювання вище норм класу I під час нормальної експлуатації, технічного обслуговування користувачем або необхідного сервісного обслуговування.

УВАГА

Ніколи не експлуатуйте та не обслуговуйте принтер, якщо захисна плівка видалена з блоку лазера/сканера.

Промінь, що відображається, може пошкодити ваш зір, хоча сам по собі він невидимий.

ОЗОНОВА БЕЗПЕКА

Під час нормальної експлуатації цей пристрій виробляє озон. Озон, що виділяється, не несе небезпеки для користувача. Однак, рекомендується користуватись пристроєм в приміщенні з достатньою вентиляцією.

Якщо ви хочете більше дізнатись про озон, будь ласка, зверніться до найближчого Samsung дилерая.

ЕКОНОМІЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Цей пристрій оснащено досконалою технологією збереження енергії, що зменшує споживання енергії, якщо пристроєм не користуються.

Якщо пристрій не отримує дані впродовж довгого часу, споживання енергії автоматично знижується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR є зареєстрованими товарними знаками у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. на сторінці http://www.energystar.gov.

ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ

Будь ласка, здайте упаковку від цього пристрою на переробку.

АЯ46

АЯ46

МИНСВЯЗИ РОССИИ

ССС
Минсвязи России

ВИПРОМІНЮВАННЯ РАДІОХВИЛЬ

Інформація FCC для користувачів

Це обладнання було перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу B відповідно до 15-ї частини правил FCC. Ці обмеження розроблені для того, щоб запровадити прийнятний рівень безпеки стосовно шкідливих перешкод в житлових спорудах. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати енергію радіохвиль та, при встановленні не у відповідності до інструкцій, може спричиняти перешкоди для радіокомунікацій. Однак, немає гарантії, що ці перешкоди не виникнуть у певній будівлі. Якщо це обладнання все ж викликає перешкоди для приймання радіо- або телевізійного сигналу, що можна встановити, вмикаючи та вимикаючи його, користувачу слід скористатись одним з наведених нижче засобів:

- Переорієнтуйте або перемістіть антену.
- Збільшіть дистанцію між обладанням та приймачем.
- З'єднайте обладнання з розеткою, що приєднана до іншого кола, ніж приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого техніка по радіо та ТБ.

⚠ Зміна чи модифікації, явно не дозволені виробником, можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

Регулятивні норми Канади щодо радіоперешкод

Цей цифровий пристрій не перевищує обмежень класу B, встановлених стандартом «Цифрова апаратура» (ICES-003) Міністерства науки та промисловості Канади, для радіоперешкод, створюваних цифровими пристроями.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

СПОЛУЧЕНІ ШТАТИ АМЕРИКИ

Федеральна комісія зв’язку (FCC)

Навмисне випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких приладів. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових приладів.

Безпроводові прилади, якими може бути оснащений ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на наклейці на пристрої.

За загальними правилами FCC відстань між приладом та тілом під час використання безпроводового приладу біля тіла (не включаючи кінцівки) має становити більше 20 см (8 дюймів). Цей прилад має використовуватись на відстані не менше 20 см (8 дюймів) від тіла, коли безпроводові прилади увімкнені. Вихідна потужність безпроводового приладу (або приладів), яким може бути оснащений ваш принтер, набагато нижче обмежень по радіочастоті, встановлених FCC.

Цей передавач не слід розташовувати поряд або використовувати в поєднанні з будь-якою іншою антеною чи передавачем.

Експлуатація приладу можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної експлуатації приладу.

⚠ Безпроводові прилади не призначені для обслуговування користувачами. Внесення будь-яких модифікацій до цих приладів заборонене. Модифікація безпроводового приладу призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо прилад потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

⚠ **Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:**

Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см^2 може бути перевищене на ближчій від встановленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має зберігати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не допускається розташування приладу поряд з іншим передавачем та антеною передавача.

МАРКУВАННЯ ФАКСИМІЛЬНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ

Згідно Акту про захист абонентів телефонних мереж 1991 року, відправлення факсимільних повідомлень з використанням комп'ютера або інших електронних пристроїв є незаконним, якщо повідомлення не містить в нижньому та верхньому полі кожної сторінки, що передається, або на першій сторінці такої інформації:

(1) час та дата передачі;

(2) ідентифікаційна інформація юридичної або фізичної особи – відправника;

(3) телефонний номер апарату, з якою фізичною або юридичною особою було надіслано це повідомлення.

Телефонна компанія може змінити засоби зв’язку та режим роботи обладнання, якщо така дія є обгрунтовано необхідною для нормального функціонування та не суперечить частині 68 правил та положенням Федеральної комісії зв’язку. Якщо очікуються зміни, що можуть призвести до несумісності кінцевого обладнання клієнта із засобами зв’язку телефонної компанії або до необхідності модифікації кінцевого обладнання клієнта та в інший спосіб фізично вплинути на його використання або роботу, клієнт має бути відповідним чином сповіщений у письмовій формі, щоб мати змогу забезпечити безперервну роботу пристрою.

ЕКВІВАЛЕНТНЕ ЧИСЛО СИГНАЛУ ВИКЛИКУ

Еквівалентне число сигналу виклику та реєстраційний номер Федеральної комісії зв'язку для даного пристрою знаходяться на етикетці, розташованій знизу чи позаду пристрою. В деяких випадках ці номери необхідно буде повідомити телефонній компанії.

Еквівалентне число сигналу виклику (REN) застосовується для визначення електричного навантаження на телефонну лінію та корисне для визначення, чи не «перезавантажили» ви лінію. Встановлення декількох типів обладнання на одну телефонну лінію може викликати проблеми під час здійснення та отримання викликів, наприклад, стосовно дзвінків під час виклику вашого номера. Щоб забезпечити належну якість послуг телефонного зв'язку, сума еквівалентних чисел сигналу виклику обладнання, встановленного на одну телефонну лінію, має бути менше п'яти. Для деяких ліній сума, що дорівнює п'яти, може призвести до неможливості використання телефонної лінії. Якщо будь-яке обладнання працює неправильно, необхідно негайно відімкнути його від телефонної лінії, оскільки подальша експлуатація цього обладнання може призвести до пошкодження телефонної мережі.

Згідно правилам Федеральної комісії зв'язку, внесення несанкціонованих виробником змін до цього обладнання може тягнути за собою позбавлення користувача прав на використання даного обладнання. У випадку, якщо кінцеве обладнання викликало пошкодження телефонної мережі, телефонна компанія має повідомити користувача про можливе тимчасове припинення надання послуг. Однак, якщо попереднє сповіщення неможливе, компанія може тимчасово припинити надання послуг зв'язку, якщо вона:

a) відразу повідомить про це клієнта;

b) надасть клієнту можливість усунути проблеми з обладнанням;

c) поінформує клієнта про його право подати скаргу до Федеральної комісії зв'язку у відповідності з процедурами, що викладені в параграфі E частини 68 правил Федеральної комісії зв'язку.

Ви також маєте пам'ятати:

- Ваш пристрій не розроблявся для зв'язку з цифровими PBX-системами.
- При використанні на одній телефонній лінії з пристроєм модема або факс-модема можуть виникнути проблеми при передачі та прийманні. Рекомендується не підключати до телефонної лінії, до якої підключено даний пристрій, інше обладнання, за винятком звичайного телефонного апарата.
- Якщо ви перебуваєте в місцевості з високим ризиком удару блискавки або перепадів напруги, рекомендуємо встановити обладнання для захисту від перепадів напруги як для електромережі, так і для телефонних ліній. Обладнання для захисту від перепадів напруги ви можете придбати у вашого дилера або в магазинах, які продають телефонне та електронне обладнання.
- При програмуванні номерів телефонів для виклику в надзвичайних ситуаціях та/або здійсненні тестових викликів, скористайтесь звичайним телефоном, щоб попередити диспетчера відповідної служби про свої наміри. Диспетчер надасть вам подальші інструкції з приводу того, як правильно виконати таку перевірку.
- Даний пристрій не можна використовувати на таксофонних лініях та лініях колективного зв'язку.
- Цей пристрій забезпечує трансформаторний зв'язок зі слуховим апаратом.

Це обладнання можна підключити до телефонної мережі за допомогою стандартного модульного гнізда USOC RJ-11C.

ЗАМІНА ВИЛКИ КАБЕЛЯ ЖИВЛЕННЯ (ЛИШЕ ДЛЯ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ)

Важливо

Кабель живлення для даного пристрою оснащено стандартною вилкою (BS 1363), розрахованою на струм 13A, з вбудованим плавким запобіжником. При перевірці або заміні запобіжника необхідно використовувати відповідні плавкі запобіжники на 13A. Після цього слід встановити на місце кришку запобіжника. Якщо ви загубили кришку запобіжника, не користуйтесь вилкою доти, поки не знайдете іншу кришку.

Для цього зв'яжіться з продавцем, у якого ви придбали цей пристрій.

Вилка на 13A широко використовується у Великобританії та застосовна до даного пристрою. Однак в деяких будівлях (здебільшого старих) відсутні стандартні розетки на 13A. У цьому випадку необхідно придбати відповідний адаптер. Не видаляйте з кабеля нез'ємну вилку.

Якщо ви відрізали нез'ємну вилку, викиньте її негайно.
Не слід скручувати проводи вилки, оскільки при її увімкненні в розетку можливе ураження електричним струмом.

Важливе попередження:

Цей пристрій необхідно заземлити.

Проводи в кабелі живлення мають таке кольорове кодування:

- Жовто-зелений: земля
- Синій: нуль
- Коричневий: живлення

Якщо проводи в кабелі живлення не відповідають кольорам вилки, виконайте такі дії:

З'єднайте жовто-зелений провід з контактом, позначеним літерою «E», значком заземлення або міткою жовто-зеленого або зеленого кольору.

З'єднайте синій провід з контактом, позначеним літерою «N» або чорним кольором.

З'єднайте коричневий провід з контактом, позначеним літерою «L» або червоним кольором.

В розетці, адаптері чи подовжувачі має бути плавкий запобіжник на 13A.

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ (ДЛЯ КРАЇН ЄВРОПИ)

Узгодження та сертифікація

Знак CE на цьому виробі означає те, що компанія Samsung Electronics Co., Ltd. декларує його відповідність вказаним нижче директивам Європейського Союзу 93/68/EEC з такого часу:

Декларацію сумісності можна знайти за адресою www.samsung.com/printer, виберіть Support > Download center і введіть назву принтера, щоб переглянути EuDoC.

1 січня 1995: Директива Ради 73/23/EEC про приведення у відповідність законів країн-членів ЄС, що стосуються обладнання, яке використовує низьку напругу.

1 січня 1996: Директива Ради 89/336/EEC (92/31/EEC) про приведення у відповідність до законів країн-членів ЄС, що стосуються електромагнітної сумісності.

9 березня 1999: Директива Ради 1999/5/EC про радіотехнічне обладнання та термінали зв'язку і про взаємне визнання їх такими, що відповідають вимогам. Повний текст декларації, що містить відповідні директиви та стандарти, можна отримати у представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікація ЄС

Сертифікація на відповідність директиві 1999/5/EC про радіотехнічне обладнання та термінали зв'язку

(для факсимільних апаратів)

Цей виріб компанії Samsung було сертифіковано компанією Samsung для підключення через європейський єдиний термінал до аналогової комутованої телефонної мережі загального користування (PSTN) у відповідності до директиви 1999/5/EC. Цей виріб призначено для роботи в національних мережах загального користування та сумісний з телефонними системами приватного користування європейських країн:

У випадку виникнення проблем відразу ж зв'яжіться з Європейською лабораторією забезпечення якості компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Цей виріб було перевірено на відповідність нормам TBR21. Щоб полегшити експлуатацію кінцевого обладнання, що відповідає цьому стандарту, Європейський інститут стандартів в області телекомунікацій (ETSI) видав інформаційний бюлетень (EG 201 121), в якому наведені рекомендації та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності терміналів TBR21. Цей виріб було розроблено з урахуванням усіх рекомендацій, наведених в даному документі, та повністю відповідає їм.

European Radio Approval Information (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Ваш принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких приладів. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових приладів.

Безпроводові прилади, якими може бути оснащений ваш принтер, дозволені для використання у Європейському Союзі чи асоційованих регіонах лише за наявності знаку CE CE із зазначенням номера, наданого вповноваженим органом, та символа попередження на наклейці.

Вихідна потужність безпроводового приладу (або приладів), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижче обмежень по радіочастоті, встановлених Європейською комісією в директиві R&TTE.

Європейські країни, в яких дозволено використання безпроводового обладнання:

ЄС	Австрія, Бельгія, Кіпр, Чехія, Данія, Естонія, Фінляндія, Франція (частоти обмежені), Німеччина, Греція, Угорщина, Ірландія, Італія, Латвія, Литва, Люксембург, Мальта, Нідерланди, Польща, Португалія, Словакія, Словенія, Іспания, Швеція та Об'єднане Королівство.
Країни ЄЕЗ/ЄАВТ	Ісландія, Ліхтенштейн, Норвегія та Швейцарія

Європейські країни, в яких існують обмеження:

ЄС	Франція: діапазон частот для приладів, що випромінюють більше 10 мВт, (таких як безпроводові) обмежений частотами з 2446,5 по 2483,5 МГц
Країни ЄЕЗ/ЄАВТ	На цей час жодних обмежень не існує.

Повідомлення щодо безпроводового обладнання

Ваш принтер може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Наступний розділ присвячено загальному огляду експлуатації безпроводових приладів.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведені в окремому розділі про країни (або групи країн). Безпроводовий прилад у вашому принтері дозволений для експлуатації лише в країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, вказаним на наклейці. Якщо країна, в якій ви будете користуватись безпроводовим приладом, не вказана у списку, будь ласка, зв'яжіться з місцевим агентством по регулюванню радіочастот та дізнайтесь про існуючі вимоги. Експлуатація безпроводових приладів пильно регулюється та може бути заборонена.

Вихідна потужність безпроводового приладу (або приладів), яким може бути оснащений ваш принтер, набагато нижче обмежень по радіочастоті, відомих на цей час. Оскільки безпроводові прилади, якими може бути оснащений ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями по радіочастотах, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується зводити до мінімуму контакт з людиною під час нормальної експлуатації.

Загальне правило експлуатації: відстань між приладом та тілом під час використання безпроводового приладу біля тіла (не включаючи кінцівки) має становити більше 20 см (8 дюймів). Цей прилад має використовуватись на відстані не менше20 см (8 дюймів) від тіла, коли безпроводові прилади увімкнені.

Цей передавач не слід розташовувати поряд або використовувати в поєднанні з будь-якою іншою антеною чи передавачем.

За певних умов експлуатація безпроводових приладів може бути обмежена. Типові приклади обмежень наведено нижче:

⚠ Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди обладнанню комерційної авіації. Відповідно до поточних авіаційних правил, безпроводові прилади мають бути вимкнені при транспортуванні літаком. Прилади IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth є прикладами апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

⚠ В умовах, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, в тому числі потенціальної, експлуатація безпроводових приладів може бути обмежена або заборонена. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу – лише деякі з місць, де експлуатація безпроводових приладів може бути обмежена або заборонена. Якщо ви не впевнені, чи можна користуватись безпроводовими приладами в певному середовищі, зверніться до вповноваженого органу, щоб отримати відповідний дозвіл, до увімкнення безпроводового приладу.

⚠ У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових приладів. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим приладом, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують які-небудь обмеження на експлуатацію безпроводових приладів у країні призначення.

⚠ Якщо ваш принтер постачався з уже встановленим всередині безпроводовим приладом, не вмикайте його до того часу, поки всі кришки та щити не будуть встановлені на місце, а принтер не буде повністю зібраний.

⚠ Безпроводові прилади не призначені для обслуговування користувачами. Внесення будь-яких модифікацій до цих приладів заборонене. Модифікація безпроводового приладу призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо прилад потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

⚠ Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, в якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір відновлення системи) або зв'яжіться зі службою технічної підтримки виробника.

Зміст

2 **Функції нового лазерного апарата**
5 **Техніка безпеки**

ВСТУП 18

18 **Огляд апарата**
18 Вигляд спереду
18 Вигляд ззаду
19 **Огляд панелі керування**
20 **Інтерпретація сигналів світлодіодного індикатора Status**
21 **Огляд меню**
22 **Комплектне програмне забезпечення**
22 **Функціональні можливості принтерного драйвера**
22 Принтерний драйвер
23 Драйвер PostScript (Тільки SCX-4x28 Series)

ПОЧАТОК РОБОТИ 24

24 **Настройка обладнання**
25 **Вимоги до системи**
25 Windows
25 Macintosh
25 Linux
26 **Настройка мережі**
26 Підтримувані операційні системи
26 Настроювання мережевого протоколу за допомогою апарата
27 Використання програми SetIP
27 **Встановлення програмного забезпечення**
28 **Основні настройки апарата**
28 Настроювання за висотою над рівнем моря
29 Зміна мови відображення на дисплеї
29 Установлення дати і часу
29 Змінення режиму годинника
29 Змінення стандартного режиму
29 Установлення звукових сигналів
30 Введення символів з цифрової клавіатури
30 Користування режимами заощадження
30 Встановлення таймауту завдання з друкування
31 Зміна параметрів шрифту

ЗАВАНТАЖЕННЯ ОРИГІНАЛІВ І МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ДРУКУ 32

32 **Завантаження оригіналів**
32 Скло-утримувач оригіналу
32 ПАПО
33 **Вибір матеріалів для друку**
34 Характеристики матеріалів для друкування
35 Допустимі формати матеріалу в різних режимах
35 Настанови щодо вибору спеціальних матеріалів
36 **Зміна формату паперу на лотку**
37 **Закладання паперу**
37 Завантаження паперу в лоток 1 або додатковий лоток
37 **Друкування на спеціальних матеріалах для друку**
38 **Регулювання утримувача паперу**
38 Щільне складання паперу
39 **Установлення формату та типу паперу**

Зміст

КОПІЮВАННЯ 40

40 Вибір лотка для паперу
40 Копіювання
40 Зміна параметрів окремих відбитків
40 Darkness
40 Original Type
41 Копіювання зі збільшенням і зменшенням
41 Змінення стандартних параметрів копіювання
41 Копіювання посвідчень
42 Використання спеціальних функцій копіювання
42 Упорядкування
42 Монтаж 2 або 4 сторінок
42 Копіювання на плакат
43 Клонування
43 Налаштування фонових зображень
43 Друк з обох сторін аркуша
43 Встановлення часу очікування під час копіювання

СКАНУВАННЯ 44

44 Основи сканування
44 Сканування з панелі керування
44 Сканування до прикладних програм
45 Настройка параметрів сканування у програмі Samsung Scan Manager
45 Сканування через мережеве з'єднання
45 Підготовка до мережевого сканування
46 Сканування до електронної пошти
46 Змінення параметрів окремих завдань на сканування
46 Змінення параметрів сканування за умовчанням
47 Настроювання Адресної книги
47 Занесення до пам'яті номерів прискореного виклику електронної адреси
47 Настроювання номерів групового пересилання електронної пошти
47 Використання записів в Адресній книзі
47 Пошук запису в Адресній книзі
47 Друкування адресної книги

ОСНОВНІ РЕЖИМИ ДРУКУ 48

48 Друкування документа
48 Скасування завдання друку

ФАКСИМІЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК 49

49 Пересилання факсимільного документа
49 Установлення верхнього колонтитула
49 Настроювання параметрів документа
50 Автоматичне пересилання факсимільного документа
50 Пересилання факсимільного документа вручну
50 Підтвердження пересилання
50 Автоматичне повторне набирання номера
50 Повторне набирання останнього набраного номера
50 Приймання факсимільних документів
50 Вибір лотка для паперу
51 Змінення режимів приймання
51 Автоматичне приймання в режимі Fax
51 Приймання вручну в режимі Tel
51 Приймання вручну з паралельного телефонного апарата
51 Автоматичне приймання в режимі Ans/Fax
51 Приймання факсимільних повідомлень у режимі DRPD

Зміст

52 Приймання в захищеному режимі
52 Увімкнення захищеного режиму приймання
52 Приймання документів у пам'ять
52 Інші варіанти факсимільного зв'язку
52 Надсилання факсу кільком адресатам
53 Відкладене надсилання факсу
53 Пересилання термінового факсу
54 Переадресування факсимільних повідомлень
55 Настроювання факсимільного зв'язку
55 Змінення параметрів факсу
56 Змінення параметрів документа за умовчанням
56 Автоматичне друкування звітів про пересилання
56 Настроювання Адресної книги

ВИКОРИСТАННЯ ЗП З ІНТЕРФЕЙСОМ USB (ТІЛЬКИ SCX-4X28 SERIES) 59

59 Про ЗП з USB
59 Приєднання ЗП з USB
60 Сканування до ЗП з USB
60 Сканування
60 Сканування до USB з користувацькими параметрами
60 Друкування з ЗП з USB
60 Порядок друкування з ЗП з USB
61 Резервування даних
61 Резервування даних
61 Відновлення даних
61 Робота з ЗП з USB
61 Видалення графічного файлу
61 Форматування ЗП з USB
61 Перевірка наявності місця на ЗП з USB

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 62

62 Друкування звітів
62 Друкування звіту
63 Очищення пам'яті
63 Чищення апарата
63 Чищення ззовні
63 Чищення зсередини
64 Чищення блоку сканування
64 Технічне обслуговування картриджу з тонером
64 Зберігання картриджа з тонером
64 Плановий ресурс картриджа
64 Перерозподіл тонера
65 Заміна картриджа із тонером
66 Стирання повідомлення Тонер закінчився
67 Деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню
67 Перевірка замінних частин
67 Заміна гумової подушки ПАПО
68 Керування апаратом через Інтернет
68 Щоб отримати доступ до SyncThru™ Web Service
68 Перевірка заводського номеру апарата

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ 69

69 Як уникнути зминання паперу
69 Усунення заминання оригіналу
69 Порушення подавання
70 Заминання на виході
70 Порушення подавання валика
70 Усунення зминання паперу

Зміст

70 У зоні подавання паперу
71 Лоток ручного подавання
71 У зоні картриджа із тонером
71 У зоні виведення паперу
72 У зоні блоку двостороннього друку
72 У додатковому лотку
73 Інтерпретація повідомлень на дисплеї
76 Інші порушення роботи та їх усунення
76 Подавання паперу
77 Ускладнення під час друку
78 Погіршення якості друку
81 Ускладнення під час копіювання
81 Ускладнення під час сканування
82 Порушення роботи факсу
82 Поширені порушення роботи PostScript (тільки SCX-4x28 Series)
83 Поширені неполадки Windows
83 Поширені порушення роботи Linux
85 Поширені неполадки Macintosh
85

ЗАМОВЛЕННЯ ВИТРАТНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА КОМПОНЕНТІВ
86

86 Витратні матеріали
86 Комплектуючі
86 Порядок придбання

УСТАНОВЛЕННЯ КОМПЛЕКТУЮЧИХ
87

87 Обов’язкові заходи безпеки під час установлення компонентів
87 Апгрейд модуля пам’яті
87 Установлення модуля пам’яті
88 Активація додаткової пам’яті в параметрах принтера PS

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
89

89 Загальні технічні характеристики
90 Технічні характеристики друкування
90 Технічні характеристики сканування
91 Технічні характеристики копіювання
91 Технічні характеристики факсимільного зв’язку

ГЛОСАРІЙ
92

ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК
97

Вступ

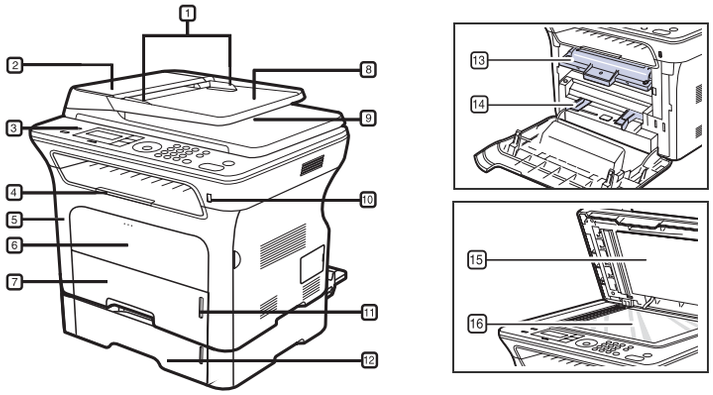
Далі показано основні частини та деталі апарата:

Цей розділ містить:

- Огляд апарата
- Огляд панелі керування
- Інтерпретація сигналів світлодіодного індикатора Status
- Огляд меню
- Комплектне програмне забезпечення
- Функціональні можливості принтерного драйвера

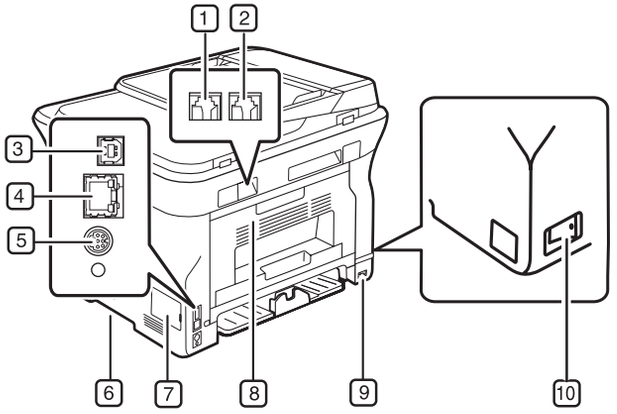
Огляд апарата

Вигляд спереду



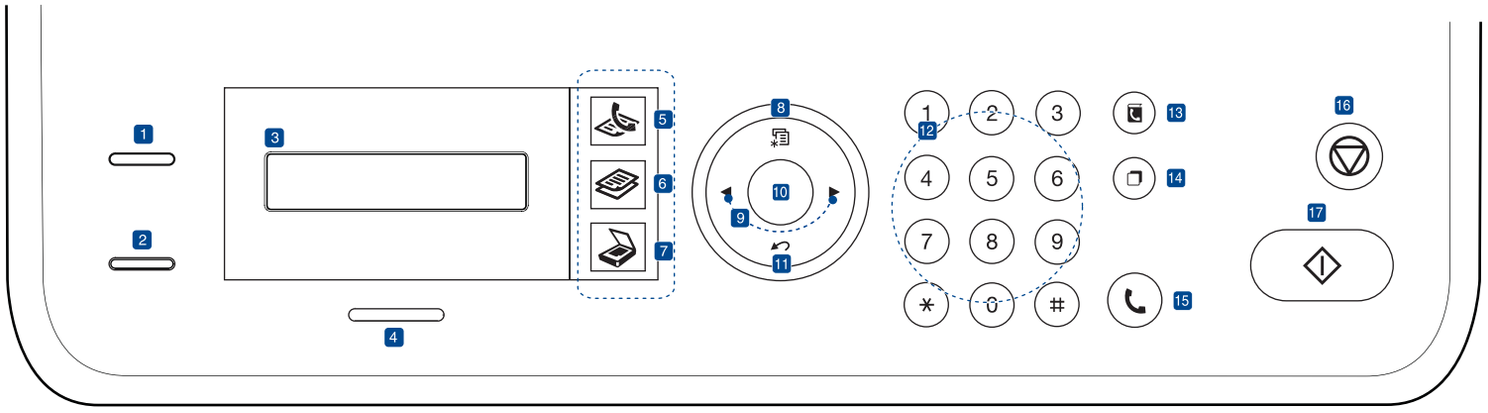
1	Напрямні ширини документа	9	Вихідний лоток для оригіналів
2	Кришка ПАПО	10	Порт USB для ЗП
3	Панель керування	11	Індикатор висоти стосу паперу
4	Утримувач паперу	12	Додатковий лоток 2
5	Передня кришка	13	Картридж із тонером
6	Лоток ручного подавання	14	Напрямні лотка ручної подачі паперу
7	Лоток 1	15	Кришка сканера
8	Вхідний лоток для оригіналів	16	Скло сканера

Вигляд ззаду



1	Гніздо для телефонного шнура	6	Ручка
2	Гніздо для додаткового телефонного апарата (EXT)	7	Кришка пульта керування
3	Порт USB	8	Задня кришка
4	Мережевий порт	9	Гніздо для шнура живлення
5	15-контактний роз’єм додаткового лотка	10	Вимикач живлення

Огляд панелі керування



1	**ID Copy**	Ви можете скопіювати обидві сторони посвідчення у вигляді прав водія на одну сторону аркушу паперу. Див. стор. 41.
2	**Direct USB**	Дозволяє друкувати файли, записані на ЗП з USB, установленому до порту USB для ЗП на передній панелі апарата. Див. стор. 59. (Тільки SCX-4x28 Series)
	Reduce/Enlarge	Дозволяє збільшувати або зменшувати копію порівняно з оригіналом. (Тільки SCX-4x24 Series)
3	**Дисплей**	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
4	**Status**	Відображення стану апарата. Див. стор. 20.
5	**Fax**	Перемикає апарат у режим факсимільного зв'язку.
6	**Copy**	Перемикає апарат у режим копіювання.
7	**Scan/Email**	Перемикає апарат у режим сканування.
8	**Menu**	Вхід у режим меню та перегляд наявних меню.
9	**Стрілка вліво/вправо**	Перегляд доступних позицій в меню; збільшення або зменшення значень параметрів.
10	**OK**	Підтверджує показані на дисплеї значення.
11	**Back**	Перехід на вищий рівень меню.
12	**Цифрова клавіатура**	Набирання номерів та введення літер та цифр. Див. стор. 30.
13	**Address Book**	Дозволяє записувати до пам'яті й знаходити раніше записані часто повторювані номери факсів та адреси електронної пошти.
14	**Redial/Pause**	У режимі готовності – повторне набирання номера, або в режимі редагування – введення паузи в номер факсу.
15	**On Hook Dial**	Вмикання телефонної лінії.
16	**Stop/Clear**	Переривання або призупинення роботи в будь-який час. У режимі готовності скасовуються значення таких параметрів копіювання, як яскравість, тип оригіналу, формат копії та кількість примірників.
17	**Start**	Запуск завдання.

- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Якщо друкувати значну кількість сторінок за один раз, поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Інтерпретація сигналів світлодіодного індикатора Status

Колір світлодіодних індикаторів **Status** інформує про поточний стан апарата.

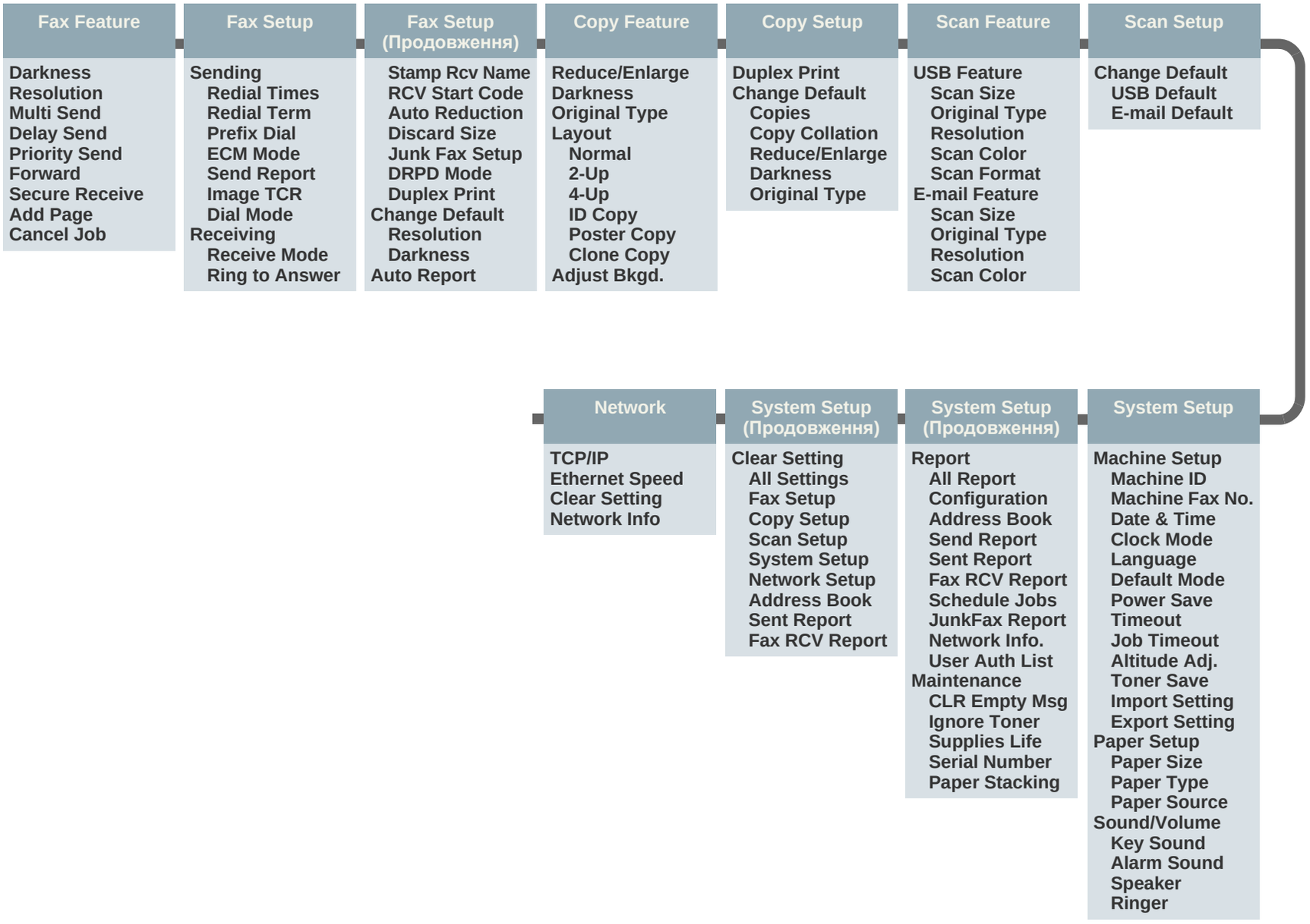
СТАН		ОПИС
Не світиться		• Машина працює в автономному режимі. • Апарат в режимі енергозбереження. При надходженні даних або натисненні будь-якої кнопки апарат вмикається автоматично.
Зелений	**Блимає**	• Якщо зелений світлодіод блимає повільно, апарат приймає дані з комп'ютера. • Якщо зелений світлодіод блимає швидко, апарат друкує дані.
	Світиться	• Апарат увімкнено і ним можна користуватися.
Червоний	**Блимає**	• Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Перевірте повідомлення на дисплеї та усуньте проблему відповідно до інструкцій, наведених у розділі «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 73. • Картридж із тонером майже порожній. Замовте новий картридж із тонером, див. «Замовлення витратних матеріалів та компонентів» на стор. 86. Для тимчасового поліпшення якості друку можна перерозподілити тонер. Див. «Заміна картриджа із тонером» на стор. 65.
	Світиться	• Трапилась одна із наведених проблем: заминання паперу, відкрито кришку, або у лотку немає паперу, і апарат не може функціонувати далі. Перевірте повідомлення на дисплеї та усуньте проблему відповідно до інструкцій, наведених у розділі «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 73. • Картридж із тонером порожній або його необхідно замінити. Див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 73.

Завжди читайте повідомлення на дисплеї, щоб усунути існуючу проблему. Із інструкції у розділі Усунення несправностей Ви дізнаєтесь, як правильно оперувати апаратом. Для отримання додаткової інформації див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 73.

Огляд меню

Панель керування надає доступ до різних меню, за допомогою яких здійснюються настроювання апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку **Menu**. Див. схему.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від параметрів або моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.



Комплектне програмне забезпечення

Після встановлення апарата та під'єднання його до комп'ютера необхідно інсталювати програмне забезпечення для принтера та сканера. У разі використання систем Windows або Macintosh встановіть програмне забезпечення з компакт-диска, що додається; якщо використовується система Linux - завантажте і встановіть програмне забезпечення з веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

OS	ЗМІСТ
Windows	• **Принтерний драйвер**: Цей драйвер дає змогу використовувати всі функціональні можливості принтера. • **Файл опису принтера PostScript (PPD)**: Використовуйте драйвер PostScript для друкування мовою PS документів зі складною структурою тексту та графіки. (Тільки SCX-4x28 Series) • **Драйвер сканера**: Для сканування документів за допомогою апарата він комплектується драйвером TWAIN та драйвером захоплення зображень Windows (WIA). • **Smart Panel**: Програма надає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та попереджає оператора у разі збою під час друкування. • **SmarThru Office**[a]: Це комплектний набір програм для ОС Windows, що використовується в роботі з цим багатофункціональним пристроєм. • **SetIP**: Використовуйте цю програму для встановлення TCP/IP адрес свого апарата.
Linux	• **Принтерний драйвер**: Цей драйвер дає змогу використовувати всі функціональні можливості принтера. • **Файл опису принтера PostScript (PPD)**: Скористайтеся цим файлом для керування апаратом та друкування документів з комп'ютера, на якому встановлено ОС Linux. (Тільки SCX-4x28 Series) • **SANE**: Скористайтеся цим драйвером для сканування документів. • **SetIP**: Використовуйте цю програму для встановлення TCP/IP адрес свого апарата.
Macintosh	• **Принтерний драйвер**: Цей драйвер дає змогу використовувати всі функціональні можливості принтера. • **Файл опису принтера PostScript (PPD)**: Скористайтеся цим файлом для керування апаратом та друкування документів з комп'ютера Macintosh. (Тільки SCX-4x28 Series) • **Драйвер сканера**: Для сканування документів за допомогою апарата надається драйвер TWAIN. • **SetIP**: Використовуйте цю програму для встановлення TCP/IP адрес свого апарата.

a. Дає змогу редагувати відскановане зображення в різні способи за допомогою потужного графічного редактора та пересилати це зображення електронною поштою. Також можна користуватися іншими графічними редакторами, наприклад Adobe Photoshop, з програми SmarThru. Докладніше див. екранну довідку до програми SmarThru.

Функціональні можливості принтерного драйвера

Принтерні драйвери підтримують такі типові функції:
- Вибір орієнтації паперу, вибір формату, джерела та типу матеріалу для друку
- Кількість копій

Крім цього, можна скористатися ще кількома додатковими функціями друку. Перелік функцій, підтримуваних драйверами принтера, наведено в цій таблиці:

Деякі моделі або операційні системи можуть не підтримувати певну(і) функцію(ї) у наступній таблиці.

Принтерний драйвер

ФУНКЦІЯ	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Регулювання якості	O	O	O
Друк плакатів	O	X	X
Кілька сторінок на аркуші (Монтаж «n»)	O	O (2, 4)	O
Друк за розміром сторінки	O	X	O
Друк з масштабуванням	O	X	O
Окреме джерело для друку першої сторінки	O	X	O
Водяні знаки	O	X	X
Накладання	O	X	X
Дуплекс (двосторонній друк)	O	X	O

Драйвер PostScript (Тільки SCX-4x28 Series)

ФУНКЦІЯ	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Регулювання якості	O	O	O
Друк плакатів	X	X	X
Кілька сторінок на аркуші (Монтаж «n»)	O	O (2, 4)	O
Друк за розміром сторінки	O	X	O
Друк з масштабуванням	O	X	O
Окреме джерело для друку першої сторінки	X	X	O
Водяні знаки	X	X	X
Накладання	X	X	X
Дуплекс (двосторонній друк)	O	X	O

Початок роботи

У цьому розділі докладно описано порядок налаштування апарата.

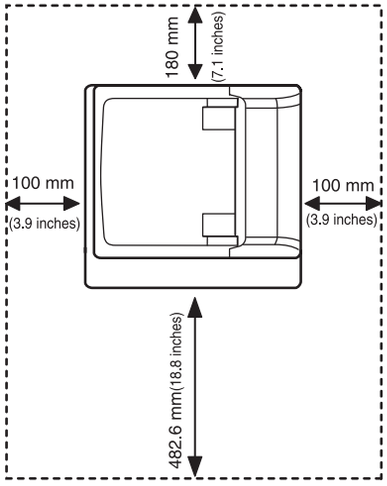
Цей розділ містить:

- Настройка обладнання
- Вимоги до системи
- Настройка мережі
- Встановлення програмного забезпечення
- Основні настройки апарата

Настройка обладнання

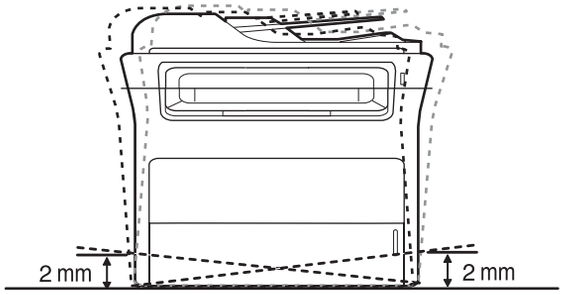
У цьому розділі розповідається, як встановити обладнання, що описано в *Короткому посібнику із інсталяції*. Обов'язково ознайомтеся з *Короткому посібнику із інсталяції* та виконайте такі кроки.

1. Виберіть для апарата стійке місце.
   Виберіть стійку горизонтальну поверхню, забезпечте простір для циркуляції повітря. Подбайте також про місце для відкривання кришок та лотків.
   Місце, де ставиться пристрій, повинно мати добру вентиляцію та бути захищеним від прямого сонячного проміння, впливу джерел тепла, холоду чи вологи. Не ставте апарат надто близько до країв столу.



   Апарат не розраховано для друку на висотних відмітках, більших за 1 000 м. Для досягнення оптимальної якості друку дотримуйтеся вимог щодо висоти розміщення. Для отримання додаткової інформації див. «Настроювання за висотою над рівнем моря» на стор. 28.

   Поставте апарат на рівну стійку поверхню так, щоб нахил не перевищував 2 мм. В іншому випадку може погіршати якість друку.



2. Розпакуйте апарат та перевірте наявність усіх елементів комплекту.
3. Зніміть стрічку, якою обгорнуті деталі апарата.
4. Заново встановіть картридж із тонером.
5. Закладіть папір. (Див. «Закладання паперу» на стор. 37.)
6. Переконайтеся, що під'єднано всі потрібні кабелі.
7. Увімкніть принтер.

⚠ Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись та забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку. У разі припинення подачі живлення пристрій не працюватиме.

Вимоги до системи

Перш ніж розпочати роботу, переконайтеся, що система відповідає таким вимогам:

Windows

Ваш апарат може працювати з такими версіями операційної системи Windows.

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	ВИМОГИ (РЕКОМЕНДОВАНІ)		
	ПРОЦЕСОР	ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ	ВІЛЬНЕ МІСЦЕ НА ТВЕРДОМУ ДИСКУ
Windows 2000	Pentium II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мбайт (128 Мбайт)	600 Мбайт
Windows XP	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (256 Мбайт)	1,5 Гб
Windows Server 2003	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (512 Мбайт)	Від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server 2008	Pentium IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гб
Windows Vista	Pentium IV 3 ГГц	512 Мбайт (1024 Мбайт)	15 Гб
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 ГГц, 32-розрядний, 64-розрядний або вище	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX 9 із пам'яттю 128 Мб (для активації теми Aero) • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server 2008 R2	Процесори Pentium IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або вище)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гб

- Мінімальною вимогою для всіх ОС Windows є Internet Explorer версії 5.0 або вище.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.

Macintosh

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	ВИМОГИ (РЕКОМЕНДОВАНІ)		
	ПРОЦЕСОР	ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ	ВІЛЬНЕ МІСЦЕ НА ТВЕРДОМУ ДИСКУ
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Процесор Intel • Power PC G4 / G5	• 128 Мбайт для комп'ютерів Mac на базі PowerPC (512 Мбайт) • 512 Мбайт для комп'ютерів Mac на базі Intel (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel • 867 МГц або швидший процесор PowerPC G4/ G5	512 Гбайт (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 Гбайт (2 Гбайт)	1 Гбайт

Linux

ЕЛЕМЕНТ	ВИМОГИ
Операційна система	RedHat 8.0, 9.0 (32 біт) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 біт) Fedora Core 1~7 (32/64 біт) Mandrake 9.2 (32 біт), 10.0, 10.1 (32/64 біт) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 біт) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 біт) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 біт) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 біт) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 біт) Debian 3.1, 4.0 (32/64 біт)
Процесор	Pentium IV 2.4 ГГц (IntelCore2)
Оперативна пам'ять	512 Мбайт (1 024 Мбайт)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гбайт (2 Гбайт)

- Також необхідно виділити розділ для підкачки об'ємом 300 Мбайт або більше для роботи з великими сканованими зображеннями.
- Драйвер сканера Linux підтримує максимальну оптичну роздільну здатність.
- Інформація про відкритий код доступна на веб-сайті Samsung www.samsung.com.

Настройка мережі

Щоб використовувати апарат як мережевий принтер, треба налагодити мережеві протоколи. Панель керування апарата дозволяє задавати основні мережеві параметри.

Підтримувані операційні системи

У таблиці наведено мережеві операційні системи та пристрої, що їх підтримує апарат:

ЕЛЕМЕНТ	ВИМОГИ
Мережевий інтерфейс	• Ethernet 10/100 Base-TX
Мережева операційна система	• Windows 2000/XP/2003/2008/ Vista/7/Server 2008 R2 • Різні версії ОС Linux • Mac OS 10.3 ~ 10.6
Мережеві протоколи	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP

Щоб настроїти мережевий протокол DHCP, перейдіть за адресою http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, виберіть програму Bonjour згідно зі встановленою на вашому комп'ютері операційною системою та встановіть програму. Ця програма дасть Вам змогу автоматично налагодити параметри мережі. Дотримуйтесь настанов, наведених у вікні інсталяції. Ця програма не підтримує ОС Linux.

Настроювання мережевого протоколу за допомогою апарата

Щоб настроїти параметри мережі TCP/IP, виконайте наведені нижче кроки.

1. Переконайтеся, що апарат приєднано до мережі за допомогою кабелю Ethernet зі з'єднувачем RJ-45.
2. Переконайтеся, що апарат увімкнено.
3. Натискайте **Menu** на панелі керування, доки у нижньому рядку дисплея не з'явиться **Network**.
4. Для доступу до меню, натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **TCP/IP**.
6. Натисніть кнопку **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Static**.
8. Натисніть кнопку **OK**.
9. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **IP Address**.
10. Натисніть кнопку **OK**.
    Введіть за допомогою цифрової клавіатури значення в байтах від 0 до 255; для пересування між байтами натискайте стрілки ліворуч/праворуч.
    Введіть усі байти адреси.
11. Після завершення натисніть кнопку **OK**.
    Повторіть кроки 9 і 10 для настроювання інших параметрів TCP/IP: маски підмережі та адреси шлюзу.

Якщо не впевнені щодо настройок, зверніться до системного адміністратора мережі.

Також можна задати мережеві настройки за допомогою програм адміністрування мережі.

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Програма мережевого адміністрування принтера через мережу Інтернет. **SyncThru™ Web Admin Service** – це дієвий засіб керування мережевими пристроями, який дає змогу дистанційно керувати мережевими пристроями та усувати порушення їхньої роботи з будь-якого вузла, звідки є доступ до корпоративної мережі. Цю програму можна завантажити з веб-сайту http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Веб-сервер вбудовано у ваш мережевий сервер друку і він дає змогу:
  - Настроювати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.
  - Задавати користувацькі параметри.
- **SetIP**: Службова програма, що дозволяє обирати мережевий інтерфейс та вручну настроювати IP-адреси для користування під протоколом TCP/IP. Див. «Використання програми SetIP» на стор. 27.

Використання програми SetIP

Цю програму призначено для настройки мережевої IP-адреси за допомогою MAC-адреси, яка є серійним номером мережевої карти принтера або інтерфейсу. Особливо вона корисна для мережевого адміністратора і дозволяє встановити кілька мережевих IP-адрес водночас.

- Ви можете використовувати програму SetIP тільки, коли апарат підключено до мережі.
- Далі наведено процедуру для операційної системи Windows XP.
- Якщо Ви у середовищі із нестатичною IP-адресою і Вам треба настроїти мережевий протокол DHCP, перейдіть до http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, виберіть програму Bonjour для Windows згідно зі своєю операційною системою та встановіть програму. Ця програма дозволить Вам автоматично настроїти параметри мережі. Дотримуйтесь настанов, наведених у вікні інсталяції. Ця програма не підтримує ОС Linux.

Встановлення програми

1. Вставте компакт-диск, що постачається в комплекті, у пристрій читання компакт-дисків. Якщо компакт-диск з драйверами запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. Запустіть **Провідник** та відкрийте диск X. (X відповідає пристрою читання компакт-дисків.)
3. Натисніть **Додаток** > **SetIP**.
4. Відкрийте папку потрібної мови.
5. Двічі клацніть файл **Setup.exe**, щоб установити програму.
6. Дотримуйтесь настанов, наведених у вікні, щоб завершити інсталяцію.

Запуск програми

1. Видрукуйте звіт з інформацією мережі, який містить MAC-адресу вашого апарату. Див. «Друкування звітів» на стор. 62.
2. У меню Windows **Пуск**, виберіть **Усі програми** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
3. Щоб відкрити вікно налаштування TCP/IP, натисніть у вікні **SetIP**.
4. Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть **Применить**.

   При введенні MAC-адреси не застосовуйте двокрапку (:).

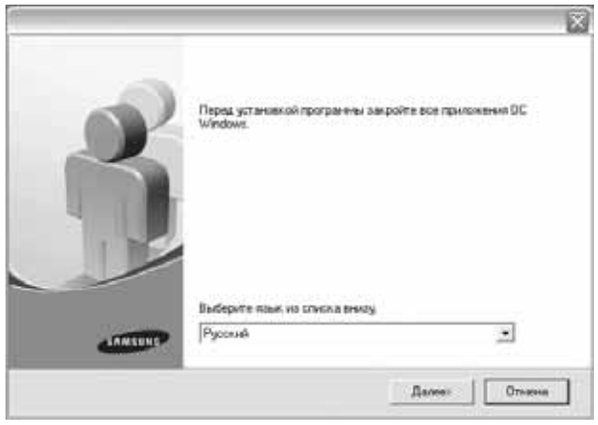
5. Натисніть **OK**, тоді апарат надрукує звіт з інформацією мережі. Перевірте, що всі параметри настроєні правильно.
6. Натисніть **Выход**, щоб закрити програму **SetIP**.

Встановлення програмного забезпечення

Для друкування необхідно встановити програмне забезпечення для апарата. Програмне забезпечення складається з драйверів, прикладних програм та інших користувацьких програм.

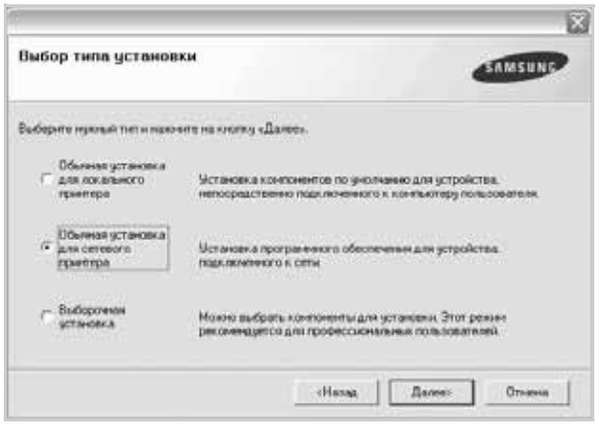
- Далі наведено процедуру для випадку, коли апарат використовується як мережевий. Якщо Ви бажаєте підключити апарат через кабель USB, див. розділ *Програмне забезпечення*.
- Далі наведено процедуру для операційної системи Windows XP. Ця процедура та зміст випливних діалогових вікон, що з'являтимуться під час інсталяції, можуть відрізнятися, залежно від використовуваної операційної системи, функцій принтера або інтерфейсу.

1. Переконайтеся, що настроювання мережі для апарата завершено. (Див. «Настройка мережі» на стор. 26.) Всі прикладні програми на комп'ютері треба закрити перед початком інсталяції.
2. Вставте компакт-диск з програмним забезпеченням принтера у привід CD-ROM.
   Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.
   Якщо вікно інсталяції не відобразиться, натисніть **Пуск** > **Виконати**. Наберіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого натисніть **OK**.
   В ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, вибирайте послідовно **Пуск** > **Усі програми** > **Стандартні** > **Виконати**, та введіть X:**Setup.exe**.
   Якщо в ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, натисніть на **Виконати Setup.exe** у полі **Установить или запустить программу**, а потім натисніть **Далее** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
3. Натисніть **Далее**.



- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.

4. Виберіть **Обычная установка для сетевого принтера** і натисніть кнопку **Далее**.



5. На екрані з'явиться перелік доступних принтерів у мережі. Оберіть зі списку потрібний принтер, після чого натисніть **Далее**.

- Якщо ваш апарат відсутній у списку, клацніть **Обновить** для оновлення списку або виберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати апарат до мережі, введіть ім'я порту та IP-адресу апарата.
  Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси апарата видрукуйте сторінку конфігурації мережі. (Див. «Друкування звітів» на стор. 62.)
- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), виберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Якщо не впевнені щодо IP-адреси, зверніться до системного адміністратора мережі або загляньте в довідник мережевого принтера. (Див. «Друкування звітів» на стор. 62.)

6. Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, що дасть змогу отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну(і) галочку(и) та натисніть **Готово**.

- Якщо після інсталяції апарат не працює належним чином, спробуйте повторно встановити принтерний драйвер. Див. розділ *Програмне забезпечення*.
- Під час встановлення драйвера принтера програма визначає інформацію про розміщення операційної системи та встановлює в параметрах апарата стандартні значення формату паперу. Якщо ОС Windows міститься в іншому місці, треба змінити формат паперу на той, який Ви звичайно використовуєте. Після завершення встановлення перейдіть до властивостей принтера, щоб змінити формат паперу.

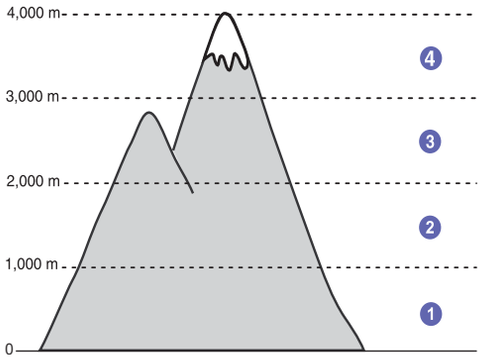
Основні настройки апарата

Коли установку завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата. Ознайомтесь з наступним розділом, якщо хочете задати або змінити ці значення.

Настроювання за висотою над рівнем моря

Якість друку залежить від атмосферного тиску, який в свою чергу залежить від висоти перебування апарата над рівнем моря. Подана інформація допоможе настроїти апарат на найкращу якість друку.

Перед тим, як встановлювати значення висоти, дізнайтеся, на якій висоті використовується апарат.



1 **Стандартная**
2 **Высоко 1**
3 **Высоко 2**
4 **Высоко 3**

1. Перевірте, чи встановлено принтерний драйвер з компакт-диска з програмами друку, що був у комплекті.
2. Двічі натисніть на піктограму **Smart Panel** на панелі завдань Windows (або в області сповіщень в ОС Linux).
   Також можна клацнути **Smart Panel** на панелі стану в ОС Mac X.
3. Натисніть **Настройки принтера**.
4. Натисніть **Настройка** > **Поправка на высоту**. Виберіть відповідне значення зі списку і натисніть кнопку **Применить**.

Якщо апарат під'єднано до мережі, екран **Веб-служба SyncThru** з'явиться автоматично. Натисніть **Параметры устройства** > **Настройка** (або **Настройка**) > **Над ур. моря**. Виберіть відповідне значення висоти, після чого натисніть кнопку **Применить**.

Зміна мови відображення на дисплеї

Щоб змінити мову меню та повідомлень панелі керування, виконайте такі операції:

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Language**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна мова, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Установлення дати і часу

Коли апарат увімкнений і готовий до роботи, на дисплеї відображаються поточні дата та час. Апарат надрукує дату та час на всіх факсимільних повідомленнях.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Date & Time**, далі натисніть **OK**.
4. Уведіть дату та час з цифрової клавіатури.
   Місяць = від 01 до 12
   День = від 01 до 31
   Рік = необхідні чотири цифри
   Години = від 01 до 12 (12-годинний режим)
   від 00 до 23 (24-годинний режим)
   Хвилина = від 00 до 59

   Формат дати в різних країнах може бути різним.

   Також для пересування курсору під цифру, яку потрібно скоригувати, або для введення нового числа використовуються кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч.
5. Щоб вибрати **AM** або **PM** у 12-годинному форматі, натисніть кнопку * або # або будь-яку цифрову кнопку.
   Якщо курсор не знаходиться під індикатором AM або PM, після натискання кнопок * або # курсор пересувається під цей індикатор. Годинник можна перемкнути в 24-годинний формат (наприклад, замість 01:00 PM буде 13:00). Докладніше див. наступний розділ.
6. Щоб зберегти встановлені час і дату, натисніть кнопку **OK**.
   Якщо число введено неправильно, виводиться повідомлення **Out of Range**, апарат не переходить до наступної операції. Якщо це станеться, просто введіть правильне число.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Змінення режиму годинника

Можна настроїти апарат на відображення часу як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Clock Mode**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч для вибору іншого режиму та натисніть **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Змінення стандартного режиму

Установкою за умовчанням для апарата є режим факсимільного зв'язку. Можна змінювати режим за умовчанням, вибираючи або режим факсимільного зв'язку, або режим копіювання.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Default Mode**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення режиму за умовчанням, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Установлення звукових сигналів

Можна вибрати один із наведених далі звукових сигналів:

- **Key Sound:** Вмикається або вимикається звуковий сигнал під час натискання кнопок. Якщо цей параметр має значення **On**, під час кожного натискання кнопки апарат дає звуковий сигнал.
- **Alarm Sound:** Вмикається або вимикається аварійний звуковий сигнал. Якщо цей параметр має значення **On**, апарат дає аварійний сигнал щоразу під час помилки або по завершенні сеансу факсимільного зв'язку.
- **Speaker:** Апарат відтворює або не відтворює через гучномовець сигнали телефонної лінії (сигнал станції або факсимільний тональний сигнал). Якщо цей параметр має значення **Comm.** (від слова «Common» – «Загальний»), гучномовець залишається ввімкненим до відповіді апарата на іншому боці лінії.

  Можна регулювати гучність гучномовця за допомогою кнопки **On Hook Dial**.

- **Ringer:** Регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати значення з-поміж таких: **Off**, **Low**, **Mid** та **High**.

Гучномовець, дзвінок, звуковий супровід натискання кнопок та аварійний сигнал

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Sound/Volume**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний варіант вибору звуку, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан або потрібна гучність звуку, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. У разі необхідності замінити інші звуки повторіть операції з 3 по 5.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Гучність гучномовця

1. Натисніть кнопку **On Hook Dial**. З гучномовця чується сигнал станції.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не встановите потрібну гучність.
3. Щоб підтвердити вибраний рівень гучності та повернутися в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Регулювання гучності гучномовця можливе, лише коли апарат приєднаний до телефонної лінії.

Введення символів з цифрової клавіатури

Деякі задачі можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час настроювання апарата вводять найменування фірми та номер факсу. Зберігаючи номери факсів чи адреси електронної пошти у пам'яті, можна також вводити відповідні імена.

Введення літер і цифр

1. Якщо апарат пропонує ввести літеру, знайдіть кнопку, промарковану потрібною літерою. Натискайте кнопку, доки потрібна літера не з'явиться на дисплеї.
   Наприклад, щоб ввести латинську літеру **O**, натисніть кнопку **6** з маркуванням **MNO**.
   Щоразу при натисканні кнопки **6**, на дисплей виводиться чергова літера – **M**, **N**, **O**, **m, n, o** і нарешті **6**.
   Можна вводити також службові символи – пробіл, плюс тощо. Докладніше див. наступний розділ.
2. Для введення інших літер повторюйте операцію 1.
   Якщо наступна літера міститься під тією самою кнопкою, для пересування курсору на одне знакомісце вправо натисніть кнопку зі стрілкою праворуч, потім натисніть кнопку, промарковану потрібною літерою. Курсор пересувається вправо, на дисплей виводиться наступна літера.
   Пропуск можна ввести, натиснувши кнопку зі стрілкою праворуч.
3. По завершенні введення літер натисніть кнопку **OK**.

Літери й цифри на цифровій клавіатурі

КНОПКА	ПРИЗНАЧЕНІ НОМЕРИ, ЛІТЕРИ АБО СИМВОЛИ
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Виправлення чисел та імен

Якщо введено помилкове значення числа або ім'я, натисніть кнопку зі стрілкою ліворуч, щоб видалити останній введений знак. Потім введіть правильне значення.

Введення паузи

У деяких телефонних мережах спочатку потрібно набирати код доступу (наприклад, 9), а потім очікувати сигналу станції. У таких випадках у телефонний номер доцільно ввести паузу. Паузу можна ввести при занесенні номерів під кнопки або коди прискореного набирання.

Щоб ввести паузу в номер, під час уведення в потрібному місці натисніть кнопку **Redial/Pause**. На дисплеї в цьому місці відображається дефіс (-).

Користування режимами заощадження

Режим заощадження барвника

У режимі заощадження барвника апарат використовує менше барвника на друкування сторінки. Робота в цьому режимі дозволяє подовжити ресурс картриджа з тонером порівняно зі звичайним режимом, але за рахунок зниження якості друку.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Коли відобразиться рядок **Machine Setup**, натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Toner Save**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопку зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення часу, а потім натисніть кнопку **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Режим енергозаощадження

У режимі енергозаощадження апарат споживає менше електроенергії, коли не використовується. Можна або самому увімкнути цей режим, або встановити тривалість часу, після якого, закінчивши друкувати чергове завдання, апарат сам перейде на менше споживання енергії.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Power Save**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення часу, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Встановлення таймауту завдання з друкування

Можна вказати, скільки часу завдання з друкування є активним до початку друкування. Всі дані, що надходять впродовж зазначеного проміжку часу, апарат розглядає як одне завдання з друкування. Якщо при обробці даних комп'ютером має місце збій, внаслідок чого потік даних припиняється, апарат вичікує зазначений час, після чого, якщо надходження даних не відновлюється, скасовує друкування.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Job Timeout**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення часу, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Зміна параметрів шрифту

Шрифт пристрою попередньо встановлений відповідно до країни чи регіону.

Якщо потрібно змінити шрифт або встановити налаштування шрифту для особливих умов (наприклад, для середовища DOS), виконайте описані нижче дії:

1. Перевірте, чи встановлено драйвер принтера з компакт-диску з програмним забезпеченням, що був у комплекті.
2. Двічі клацніть значок **Smart Panel** на панелі задач Windows.
3. Натисніть **Настройки принтера**.
4. Натисніть **Эмуляция**.
5. Перевірте, чи вибрано параметр **PCL** для **Настройки эмуляции**.
6. Натисніть **Настройка**.
7. Виберіть потрібний шрифт у таблиці **Набор символов**.
8. Натисніть **Применить**.

Нижче подано список шрифтів, які відповідають різним мовам.

- Для російської: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- Для івриту: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (лише для Ізраїлю)
- Для грецької: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- Для арабської та фарсі: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR (Оптичне розпізнавання символів): OCR-A, OCR-B

Завантаження оригіналів і матеріалу для друку

Цей розділ присвячено закладанню в апарат оригіналів та матеріалів для друку.

Цей розділ містить:

- Завантаження оригіналів
- Вибір матеріалів для друку
- Зміна формату паперу на лотку
- Закладання паперу
- Друкування на спеціальних матеріалах для друку
- Регулювання утримувача паперу
- Установлення формату та типу паперу

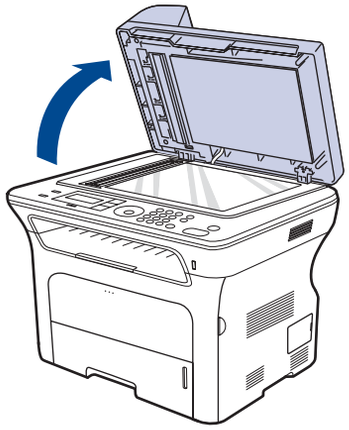
Завантаження оригіналів

Для завантаження оригіналів для подальшого копіювання, сканування або пересилання факсом використовуються скло-утримувач оригіналу або ПАПО (пристрій автоматичного подавання оригіналів).

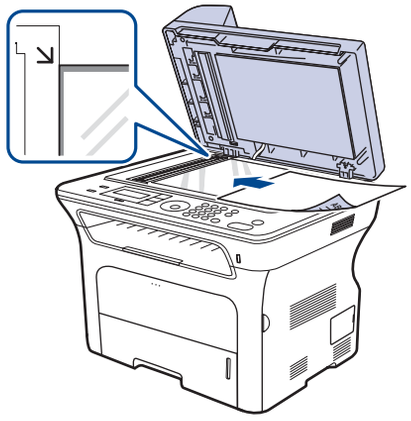
Скло-утримувач оригіналу

Переконайтеся, що в ПАПО немає оригіналів. Якщо в ПАПО є оригінал, апарат обробляє його раніше, ніж той, що знаходиться на склі-утримувачі. Щоб забезпечити найкращу якість сканування, особливо кольорових або напівтонових монохромних оригіналів, використовуйте скло сканера.

1. Підніміть догори кришку сканера.



2. Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною вниз і вирівняйте його відповідно до реєстраційної напрямної, розміщеної в верхньому лівому куті скла.



3. Закрийте кришку сканера.

- Якщо не зачинити кришку блоку сканування під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрати барвника.
- Пил на склі сканера може призвести до появи чорних плям на відбитку. Утримуйте скло в чистоті.
- Для копіювання сторінок із книжки чи журналу підніміть кришку сканера до фіксації заскочок, потім закрийте її. Якщо книжка чи журнал завтовшки понад 30 мм, копіюйте, не закриваючи кришку.

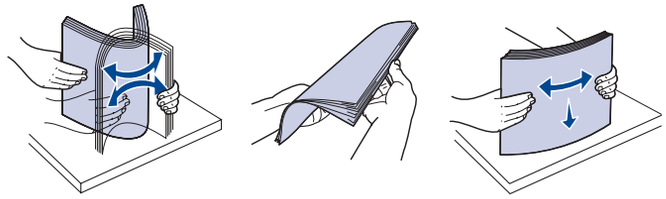
ПАПО

У ПАПО можна завантажити до 30 аркушів (SCX-4x24 Series), 50 аркушів (SCX-4x28 Series) паперу (75 г/м^2) на одне завдання.

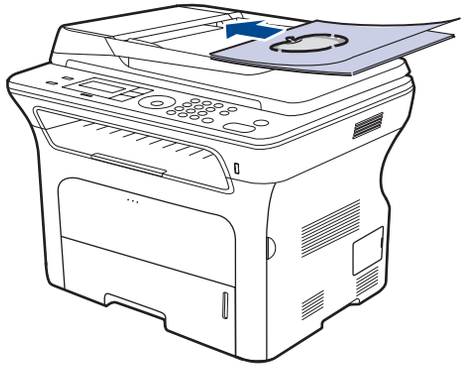
Якщо використовується ПАПО:

- ПАПО: Не завантажуйте папір розміром менш, ніж 142 x 148 мм, або понад 216 x 356 мм.
- Не закладайте такі види паперу:
  - копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
  - папір із покриттям
  - лощений або тонкий папір
  - папір зі зморшками або зім'ятий
  - скручений або згорнутий папір
  - подертий папір
- Перед закладанням приберіть скріпки та скоби.
- Перед закладанням переконайтеся, що клей, чорнило або коригувальна рідина на папері повністю висохли.
- Не завантажуйте оригінали різних форматів чи різної щільності.
- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

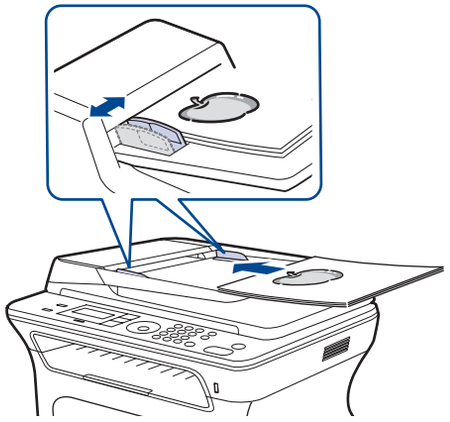
1. Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «віялом» або зігніть та відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.



2. Завантажте оригінал до ПАПО лицьовою поверхнею догори. Переконайтеся, що нижня крайка стосу оригіналів міститься навпроти позначки відповідного формату на вхідному лотку для оригіналів.



3. Встановіть напрямні ширини оригіналу відповідно до формату паперу.



Пил на склі ПАПО може призвести до появи чорних плям на відбитку. Утримуйте скло в чистоті.

Вибір матеріалів для друку

Для друку можна використовувати різноманітні матеріали: звичайний папір, конверти, етикетковий папір та прозорі плівки. Дозволяється використовувати виключно матеріали, рекомендовані до застосування у відповідному апараті. Використання матеріалів, відмінних від рекомендованих у посібнику користувача, може призвести до таких порушень нормальної роботи:

- Погіршення якості друку;
- Часті защемлення паперу;
- Швидке зношування апарата.

На робочі характеристики апарата та якість друку впливають такі властивості матеріалу, як щільність, склад, зернистість та вміст вологи. Під час вибору матеріалів для друку зважайте на такі чинники:

- Тип, формат та щільність друкових матеріалів для цього пристрою описані нижче в цьому розділі;
- Бажаний результат: Вибраний матеріал для друку має відповідати характерові роботи;
- Білість: Певні матеріали біліші за інші; відбитки на таких матеріалах здаються чіткішими та яскравішими;
- Гладкість поверхні: Від гладкості поверхні матеріалу залежить, наскільки чітким видається надрукований відбиток.

- Деякі матеріали для друку можуть відповідати всім вимогам, наведеним у цьому розділі, однак надруковані на них відбитки не мають задовільного вигляду. Можливо, це відбувається через порушення правил зберігання або неприйнятні значення температури та відносної вологості. Компанія Samsung за це не несе відповідальності.
- Перш ніж купувати велику кількість матеріалів для друку, переконайтеся, що вони відповідають вимогам, наведеним у цьому посібнику користувача.

Використання матеріалів, які не відповідають зазначеним вимогам, може призвести до порушень нормальної роботи та необхідності ремонту. На такі випадки гарантія компанії Samsung та умови угоди про технічне обслуговування не поширюються.

Характеристики матеріалів для друкування

ТИП	ФОРМАТ	РОЗМІРИ	ЩІЛЬНІСТЬ[a]	МІСТКІСТЬ[b]
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм	• від 60 до 105 г/м² на лоток • від 60 до 163 г/м² на лоток ручного подавання	• 250 аркушів паперу 80 г/м² на лоток • 1 аркуш у лотку ручного подавання • 250 аркушів паперу 80 г/м² на додатковий лоток
	Legal	216 x 356 мм		
	US Folio	216 x 330 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	A5	148 x 210 мм		
	A6	105 x 148 мм		1 аркуш у лотку ручного подавання
Конверт	Конверт «Monarch»	98 x 191 мм	від 75 до 90 г/м²	1 аркуш у лотку ручного подавання
	Конверт No. 10	105 x 241 мм		
	Конверт «DL»	110 x 220 мм		
	Конверт «C5»	162 x 229 мм		
	Конверт «C6»	114 x 162 мм		
Прозора плівка	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір»	від 138 до 146 г/м²	1 аркуш у лотку ручного подавання
Етикетковий папір	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Див. розділ «Звичайний папір»	від 120 до 150 г/м²	1 аркуш у лотку ручного подавання
Стіс карток	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Див. розділ «Звичайний папір»	от 105 до 163 г/м²	1 аркуш у лотку ручного подавання
Найменший формат (нестандартний)		66 x 127 мм	від 60 до 163 г/м²	
Найбільший формат (довільний)		216 x 356 мм		

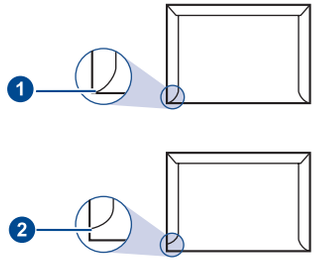
a. Якщо щільність матеріалу перевищує 105 г/м², використовуйте лоток ручного подавання.
b. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від атмосферних умов.

Допустимі формати матеріалу в різних режимах

РЕЖИМ	ФОРМАТ	ДЖЕРЕЛО
Режим копіювання	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	• лоток 1 • додатковий лоток 2 • лоток ручної подачі паперу
Режим друкування	Всі допустимі для апарата формати	• лоток 1 • додатковий лоток 2 • лоток ручної подачі паперу
Режим факсу	Letter, A4, Legal	• лоток 1 • додатковий лоток 2
Двосторонній друк[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	• лоток 1 • додатковий лоток 2

a. Лише від 75 до 90 г/м^2

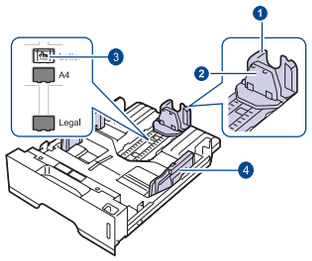
Настанови щодо вибору спеціальних матеріалів

ТИП МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ДРУКУ	НАСТАНОВИ
Конверти	• Можливість друку на конвертах залежить від їхньої якості. Під час вибору конвертів враховуйте такі вимоги: - Щільність: Щільність паперу, з якого зроблено конверти, не має перевищувати 90 г/м^2, інакше можливе заминання. - Вигляд: Перед друкуванням конверти мають лежати рівно із прогином не більше 6 мм та не містити повітря всередині. - Стан: Конверти мають бути без зморшок, згинів та інших пошкоджень. - Температура: Використовуйте конверти, стійкі до температури та тиску під час роботи апарата. • Використовуйте лише конверти з якісним фальцем. • Не використовуйте конверти з марками. • Не використовуйте конверти із застібками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанами та синтетичними матеріалами. • Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості. • Переконайтеся, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.  1 **Можна** 2 **Не можна** • Конверти, що мають липку стрічку з відривною смужкою або клапан з більш ніж одним фальцем, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру блока фіксації апарата впродовж 0,1 секунди. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 90. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або зминання конверта, але й до зминання та навіть пошкодження блоку термофіксації принтера. • Щоб забезпечити найліпшу якість друкування, робіть поля не менше 15 мм (від крайок конверта). • Уникайте друку в зоні стикання швів конверта.

ТИП МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ДРУКУ	НАСТАНОВИ
Етикетковий папір	• Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів. - Під час вибору етикеткового паперу враховуйте такі вимоги: - Клей: Клей має витримувати температуру блоку термофіксації апарата. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 89. - Розміщення: Використовуйте виключно такий етикетковий папір, де немає просвітів між етикетками. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне зминання. - Скручування: Перед друкуванням етикетковий папір має лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм. - Стан: Не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи. • Переконайтеся, що між етикетками не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне заминання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата. • Забороняється повторно пропускати аркуш етикеткового паперу через апарат. Основа із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат. • Забороняється використовувати етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.
Стіс карток або матеріал довільного формату	• Не друкуйте на матеріалі меншому за 76 мм завширшки або 356 мм завдовжки. • За допомогою програми встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від кожної крайки матеріалу.
Препринтний папір	• Бланки мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації принтера впродовж 0,1 секунди. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 89. • Фарба, якою надруковані бланки, має бути незаймистою та не впливати негативно на валики принтера. • Щоб запобігти псуванню бланків, зберігайте їх у вологонепроникній упаковці. • Перш ніж закладати препринтний папір, наприклад бланки, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

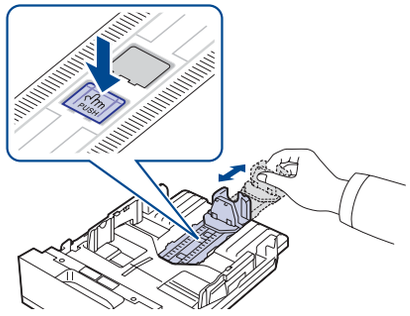
Зміна формату паперу на лотку

Для закладання форматів паперу більшої довжини, наприклад Legal, відповідно відрегулюйте повздовжні напрямні лотка.

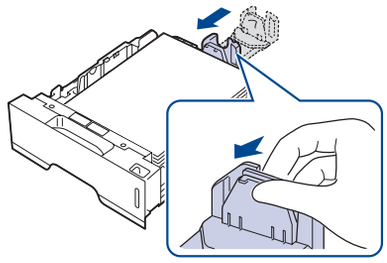


1	**Повздовжня напрямна паперу (напрямна довжини)**
2	**Упор напрямної**
3	**Фіксатор напрямної**
4	**Поперечні напрямні паперу**

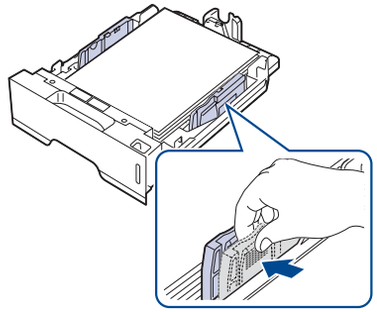
1. Натиснувши й утримуючи фіксатор напрямної, пересуньте поздовжну напрямну так, щоб вона увійшла у гніздо, яке відповідає потрібному форматові паперу. Виробником встановлюється формат Letter або A4 залежно від країни.



2. Після завантаження паперу в лоток відрегулюйте упор напрямної так, щоб він торкався стосу паперу..

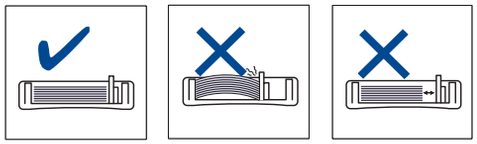


3. Як показано на рисунку, стисніть поперечні напрямні та посуньте їх до стосу паперу, доки вони не торкнуться його бічних країв.



4. Закладіть папір до лотка.
5. Вставте лоток в апарат.
6. Встановіть формат паперу на ком'пютері.

- Не затискайте напрямними ширини папір до його згинання.
- Якщо не відрегулювати положення напрямних ширини, це може призвести до зминання паперу.



Закладання паперу

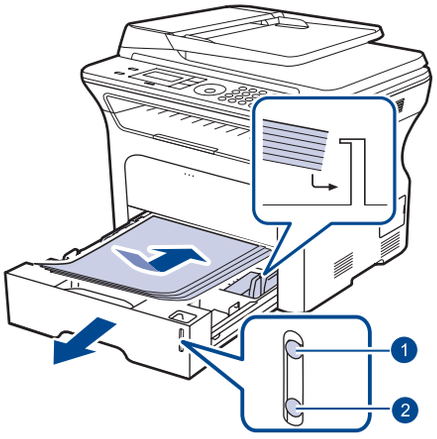
Завантаження паперу в лоток 1 або додатковий лоток

Матеріал, який Ви переважно використовуєте, завантажуйте в лоток 1. Лоток 1 може вмістити до 250 аркушів звичайного паперу щільності 80 г/м^2.

Можна придбати додатковий лоток на 250 аркушів та встановити його під стандартним лотком. (Див. «Замовлення витратних матеріалів та компонентів» на стор. 86.)

Використовування фотографічного паперу або паперу з покриттям може призвести до порушень нормальної роботи та необхідності ремонту. На такі випадки гарантія компанії Samsung та умови угод про технічне обслуговування не поширюються.

1. Для закладання паперу витягніть лоток та покладіть у нього папір робочою стороною донизу.



1	**Повний**
2	**Порожній**

2. Після завантаження паперу встановіть тип і формат паперу для лотка 1. Щодо друку з комп'ютера див. розділ *Програмне забезпечення*.

- У разі ускладнень із подаванням паперу вкладайте окремо аркуш за аркушем у лоток ручного подавання.
- Можна закладати папір, на якому вже щось надруковано. Задрукована сторона має бути звернена догори з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншою крайкою вперед. У цьому разі якість друку не гарантується.

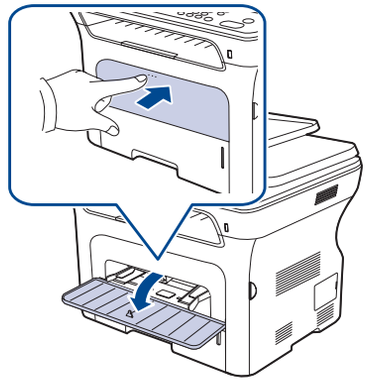
Друкування на спеціальних матеріалах для друку

Апарат дозволяє завантажувати матеріали для друку нестандартних типів та форматів, наприклад поштові листівки, картки для нотаток та конверти. Зокрема, він використовується для друку на окремих бланках або аркушах кольорового паперу.

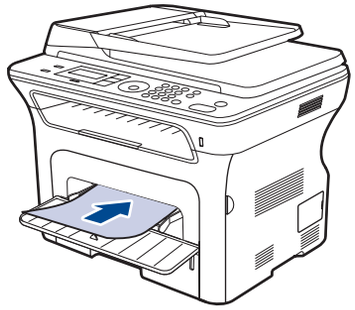
Подавання матеріалів для друкування вручну

- Не завантажуйте в лоток матеріали різних форматів в одному стосі.
- Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір до лотка, доки він там ще є. Це стосується й інших матеріалів для друку.
- Вкладайте матеріал для друкування робочою стороною догори, верхньою крайкою в напрямку апарата. Кладіть матеріали для друку посередині лотка.
- Щоб запобігти зминанню та незадовільній якості друку, завантажуйте лише зазначені матеріали. (Див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 33.)
- Перш ніж завантажувати в лоток листівки, конверти чи етикетковий папір, ретельно вирівняйте скручені ділянки.

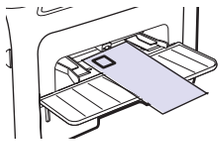
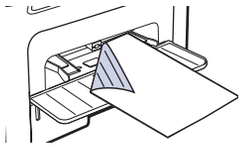
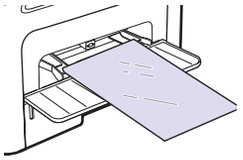
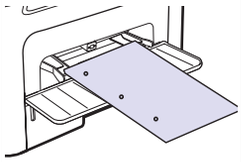
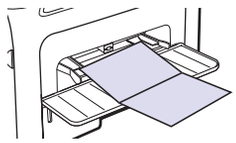
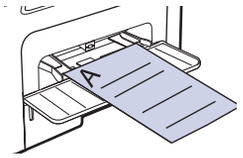
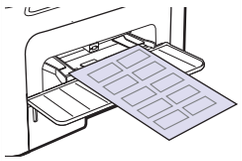
1. Відкрийте лоток ручного подавання.



2. Завантажуйте папір догори поверхнею, призначеною для друку.



Розташуйте папір догори стороною, призначеною для друку.

Конверт	Препринтний папір	Прозора плівка
		
Перфорований папір	**Стіс карток**	**Фірмовий папір**
		
Наклейка		
		

3. Якщо друкуєте у прикладній програмі, запустіть меню друкування.
4. Перед початком друку відкрийте параметри принтера.
5. Натисніть вкладку **Бумага** у параметрах принтера та виберіть відповідний тип паперу.

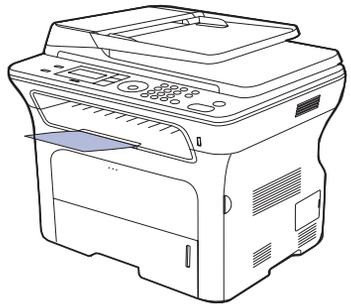
При використанні наклейки встановіть для типу паперу значення **Наклейки**.

6. У джерелі подавання паперу виберіть **ручная подача** і натисніть **OK**.
7. Розпочніть друк у прикладній програмі.

- Під час друкування кількох сторінок кладіть наступний аркуш після видруку першої сторінки. Повторіть цей крок для друку кожної наступної сторінки.
- Змінені настройки діють лише при використанні даної прикладної програми.

Регулювання утримувача паперу

Надруковані аркуші виводяться на вихідний лоток, і утримувач паперу допомагає рівно їх розташувати. Щоб утримувач паперу вирівнював аркуші належним чином, необхідно витягнути його, відповідно до розміру паперу.



1 Утримувач паперу

- Якщо утримувач паперу неправильно відрегульований, надруковані аркуші можуть не вирівнюватись належним чином і випадати.
- У разі друку значної кількості сторінок, поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся цієї поверхні та особливо застерігайте від цього дітей.

Щільне складання паперу

Якщо Ви використовуєте апарат у приміщенні з підвищеною вологістю повітря, або використовуєте вологі матеріали для друку, що постраждали від високої вологості, друкований матеріал у вихідному лотку може бути скрученим і не складатися належним чином. У цьому випадку, можна налаштувати апарат на використання функції **Paper Stacking**, щоб друкований матеріал складався щільно. Але використання цієї функції уповільнить швидкість друку.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Maintenance**, після чого натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Stacking**, після чого натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **On** або **Off**, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Установлення формату та типу паперу

Коли папір завантажено на лоток, належить встановити його формат і тип кнопками на панелі керування. Встановлені значення параметрів діятимуть у режимах копіювання та факсу. Для друку з комп'ютера треба вибрати формат та тип паперу в прикладній програмі, з якої здійснюватиметься друк.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Setup**, далі натисніть **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Paper Size**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний лоток, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться формат паперу, що використовується, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Type**, далі натисніть **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний лоток, далі натисніть **OK**.
8. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться тип паперу, що використовується, далі натисніть **OK**.
9. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Копіювання

У цьому розділі наведено настанови з копіювання документів.

Цей розділ містить:

- Вибір лотка для паперу
- Копіювання
- Зміна параметрів окремих відбитків
- Змінення стандартних параметрів копіювання
- Копіювання посвідчень
- Використання спеціальних функцій копіювання
- Друк з обох сторін аркуша
- Встановлення часу очікування під час копіювання

Вибір лотка для паперу

Після завантаження матеріалу для друкування слід вибрати лоток для паперу, який використовуватиметься для копіювання.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Setup**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Source**, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Copy Tray**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний лоток, далі натисніть **OK**.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Копіювання

1. Натисніть кнопку **Copy**.

   У верхньому рядку на дисплеї з'являється повідомлення **Ready to Copy**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.

   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. За потреби введіть кількість примірників з цифрової клавіатури.
4. У разі необхідності настроювання параметрів копіювання, в тому числі, формату копії, яскравості, типу оригіналу, користуйтеся кнопками на панелі керування. Див. стор. 40.

   За потреби можна скористатися спеціальними функціями копіювання – копіювання на плакат або копіювання на два або чотири аркуші. Див. стор. 41.
5. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.

Процес копіювання можна перервати. Щоб припинити копіювання, натисніть **Stop/Clear**.

Зміна параметрів окремих відбитків

Апарат встановлює певні стандартні значення параметрів копіювання, що спрощує та прискорює процес копіювання. Проте, якщо необхідно змінити режим копіювання для чергової копії, це можна зробити за допомогою кнопок функцій копіювання на панелі керування.

Якщо під час установлення параметрів копіювання натиснути кнопку **Stop/Clear**, усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано та повернено стандартні значення. Або параметрам автоматично буде повернено стандартні значення одразу після завершення копіювання, яке в цей час виконується.

1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний настроюваний параметр, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення параметра, далі натисніть **OK**.
5. Повторюйте операції 3 і 4 у міру потреби.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Якщо під час встановлення параметрів копіювання натиснути кнопку **Stop/Clear**, змінені значення буде скасовано та відновлено стандартні значення.

Darkness

Якщо оригінал блідий або занадто темний, можна відрегулювати яскравість для кращого сприйняття копії.

- **Light:** Добре підходить до темних оригіналів.
- **Normal:** Добре підходить до стандартних оригіналів, надрукованих на машинці або принтері.
- **Dark:** Добре надається до світлих оригіналів.

Original Type

Параметр типу оригіналу дозволяє поліпшити якість копій завдяки вибору належного типу оригіналу для поточного завдання з копіювання.

Щоразу після натискання кнопки можна перейти до таких режимів:

- **Text:** Використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.
- **Text/Photo:** Використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.
- **Photo:** Надається до фотографічних оригіналів.

Копіювання зі збільшенням і зменшенням

Ви можете збільшувати або зменшувати зображення на копіях у масштабі від 25 % до 400 %, якщо оригінал вкладається на скло-утримувач, або від 25 % до 100 %, – якщо подається з ПАПО.

Щоб вибрати один із передустановлених форматів копії:

Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний формат, далі натисніть **OK**.

Також можна ввести коефіцієнт масштабування:

1. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться **Custom**, далі натисніть **OK**.
2. Введіть потрібне значення коефіцієнту масштабування та натисніть кнопку **OK**, щоб зберегти задане значення.

Під час копіювання зі зменшенням у нижній частині копії можуть з'явитися чорні смуги.

Змінення стандартних параметрів копіювання

Для таких параметрів копіювання, як яскравість, тип оригіналу, формат копії, кількість примірників, можна встановити часто використовувані значення. Під час копіювання використовуються стандартні значення параметрів, якщо їх не було змінено за допомогою кнопок на панелі керування.

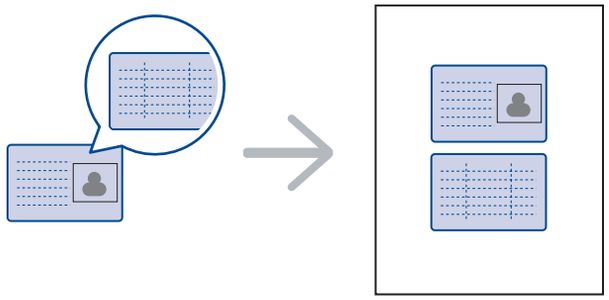
1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Change Default**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний настроюваний параметр, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення параметра, далі натисніть **OK**.
6. Повторюйте операції 4 і 5 у міру потреби.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Якщо під час встановлення параметрів копіювання натиснути кнопку **Stop/Clear**, змінені значення буде скасовано та відновлено стандартні значення.

Копіювання посвідчень

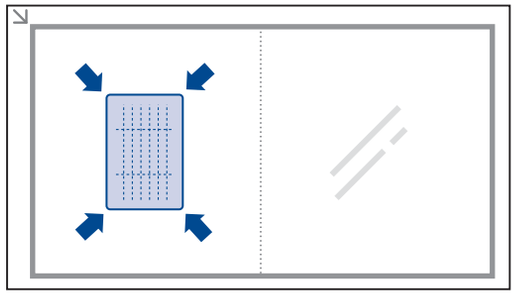
Апарат може друкувати зображення двох поверхонь оригіналу на одному аркуші паперу форматів A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, B5, A5 або A6.

У цьому режимі друкування апарат друкує зображення одного боку оригіналу на верхній половині аркуша, другого – на нижній, не зменшуючи розмір оригіналу. Такий режим добре підходить для копіювання оригіналів малого розміру, таких як візитні картки.

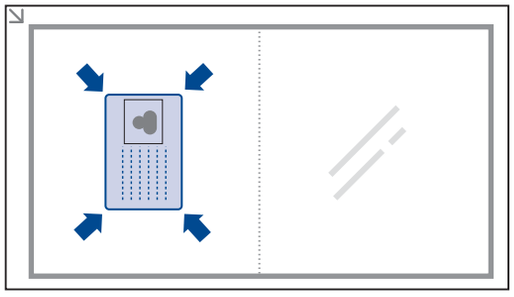


Цей режим доступний лише при розміщенні оригіналів на склі сканера. Розвантажте папір у ПАПО.

1. Натисніть кнопку **ID Copy**.
2. Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною донизу, як вказують стрілочки, та закрийте кришку сканера.



3. На дисплей виводиться: **Place Front Side and Press[Start]**.
4. Натисніть кнопку **Start**.
   Апарат сканує лицьовий бік і виводить повідомлення: **Place Back Side and Press[Start]**.
5. Переверніть оригінал та покладіть його на скло сканера, як вказують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.



Якщо натиснути кнопку **Stop/Clear** або не натискати жодної кнопки впродовж близько 30 секунд, апарат скасує завдання та повернеться в режим готовності.

6. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.

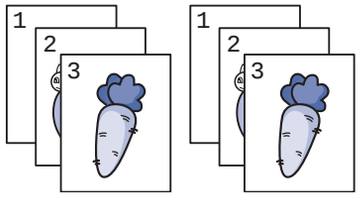
Якщо оригінал більший, ніж місце, доступне для друку, він може бути надрукований лише частково.
Якщо натиснути кнопку **Stop/Clear** або не натискати жодної кнопки впродовж близько 30 секунд, апарат скасує завдання та повернеться в режим готовності.

Використання спеціальних функцій копіювання

Можна використовувати такі функції копіювання:

Упорядкування

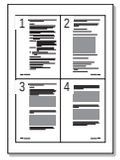
Апарат може впорядковувати друкований матеріал за примірниками. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім – всі три сторінки другого.



1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Введіть кількість примірників із цифрової клавіатури.
4. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
5. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Change Default**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Copy Collation**, далі натисніть **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч для вибору **On**.
8. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.
   Апарат надрукує цілком один примірник, потім цілком другий.

Монтаж 2 або 4 сторінок

Апарат може зменшити зображення сторінок оригіналу так, щоб змонтувати два або чотири зображення на одному аркуші паперу.



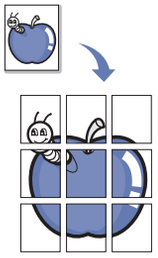
1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Layout**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **2-Up** або **4-Up**, далі натисніть **OK**.
6. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.

У разі монтажу 2 або 4 сторінок змінити формат копії за допомогою кнопки **Reduce/Enlarge** неможливо.

Копіювання на плакат

Апарат може надрукувати зображення на 9 аркушах паперу (3x3). Надруковані аркуші можна склеїти й отримати в такий спосіб копію в розмірі плаката.

Цей режим доступний лише при розміщенні оригіналів на склі сканера. Розвантажте папір у ПАПО.



1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Покладіть одну сторінку оригіналу на скло сканера лицьовою стороною донизу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Layout**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Poster Copy**, далі натисніть **OK**.
6. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.

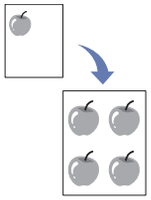
Апарат розподіляє оригінал на 9 частин. Він сканує кожну частину окремо й друкує в такому порядку:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Клонування

Апарат може надрукувати на одній сторінці кілька зображень оригіналу. Їхня кількість визначається автоматично форматом паперу для копій та розміром зображення на оригіналі.

Цей режим доступний лише при розміщенні оригіналів на склі сканера. Розвантажте папір у ПАПО.



1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Покладіть одну сторінку оригіналу на скло сканера лицьовою стороною донизу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Layout**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Clone Copy**, далі натисніть **OK**.
6. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.

У разі клонування змінити формат копії за допомогою кнопки **Reduce/Enlarge** неможливо.

Налаштування фонових зображень

Апарат може надрукувати зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів.

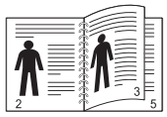
1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Adjust Bkgd.**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний варіант зшивання.
   - **Off:** Не використовує дану функцію.
   - **Auto:** Оптимізує фонові зображення.
   - **Enhance Lev. 1~2:** Чим більше число, тим яскравіше фонове зображення.
   - **Erase Lev. 1~4:** Чим більше число, тим світліше фонове зображення.
6. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Start**.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Друк з обох сторін аркуша

Можна вибрати друк документів з обох сторін аркуша. (Тільки SCX-4x28 Series)

1. Натисніть кнопку **Copy**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Copy Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Duplex**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний варіант зшивання.
   - **Off:** Копіювання здійснюється в режимі Normal.
   - **Short Edge:** Копіювання сторінок, що гортатимуться, як записник.

   - **Long Edge:** Копіювання сторінок, що гортатимуться, як книжка.



5. Щоб зберегти вибране значення, натисніть кнопку **OK**.

Встановлення часу очікування під час копіювання

Можна задати час очікування між зміненням параметрів копіювання на панелі керування та поверненням апарата до значень за промовчанням, якщо копіювання не розпочато.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Timeout**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне значення часу.
   Якщо вибрати **Off**, апарат не повертається до значень за умовчанням, поки не буде натиснуто кнопку **Start**, щоб розпочати копіювання, або кнопку **Stop/Clear**, щоб скасувати введені значення.
5. Щоб зберегти вибране значення, натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Сканування

Сканування за допомогою апарата дозволяє перетворювати графіку та текст у цифрову форму та зберігати на комп'ютері у вигляді файлів.

Цей розділ містить:

- Основи сканування
- Сканування з панелі керування
- Сканування через мережеве з'єднання
- Змінення параметрів окремих завдань на сканування
- Змінення параметрів сканування за умовчанням
- Настроювання Адресної книги

Максимальна роздільна здатність залежить від різноманітних факторів, включаючи швидкість комп'ютера, наявність місця на твердому диску, обсяг пам'яті, розмір сканованого зображення та значення глибини кодування кольору. Відповідно, деякі великі значення роздільної здатності можуть виявитися недоступними для вашого комп'ютера та конкретного об'єкту сканування.

Основи сканування

Можна сканувати оригінали за допомогою цього пристрою через USB-кабель або через мережу.

- **Диспетчер сканирования Samsung:** Потрібно просто відсканувати оригінали за допомогою панелі керування цього пристрою, після чого відскановані дані буде збережено в папці **Мої документи** підключеного комп'ютера. Якщо процес установлення завершено, програму **Диспетчер сканирования Samsung** вже встановлено на вашому комп'ютері. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання. Див. наступний розділ.
- **TWAIN:** TWAIN – одна з прикладних програм для зображень, що встановлена виробником. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Див. розділ Програмне забезпечення. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання. Див. розділ *Програмне забезпечення*.
- **Samsung SmarThru Office:** Ця функція – це додаткове програмне забезпечення комп'ютера. Ви можете використовувати цю програму для сканування зображень чи документів, ця функція може використовуватися через локальне або мережеве з'єднання. Див. розділ *Програмне забезпечення*.
- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути підключено безпосередньо до пристрою за допомогою USB-кабелю. Див. розділ *Програмне забезпечення*.
- **Електронний лист:** Можна переслати відскановане зображення як додаток до електронного листа. Див. стор. 46. (Тільки SCX-4x28 Series)

Сканування з панелі керування

Цей пристрій надає можливість сканувати з панелі керування та просто надсилати відсканований документ до папки **Мої документи** підключеного комп'ютера. Для використання цієї функції цей пристрій і комп'ютер мають бути з'єднані за допомогою USB-кабелю або мережі. Крім цього, програма **Диспетчер сканирования Samsung** дає змогу відкривати відскановані документи за допомогою іншої попередньо заданої програми. Такі програми, як Microsoft Paint, Email, SmarThru Office, OCR можуть бути додані до прикладної програми. Див. «Настройка параметрів сканування у програмі Samsung Scan Manager» на стор. 45.

Відскановані зображення можуть зберігатися як файли форматів BMP, JPEG, TIFF та PDF.

Сканування до прикладних програм

1. Перевірте, чи пристрій та комп'ютер увімкнені та під'єднані належним чином.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натисніть кнопку **Scan/Email**.
   У верхньому рядку на дисплеї з'являється повідомлення **Ready to Scan**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Scan to PC** у нижньому рядку на дисплеї, та натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, далі натисніть **OK**.
6. Залежно від підключення до портів, на дисплеї з'являються різні повідомлення. Прочитайте відповідні повідомлення та перейдіть до наступного кроку.
   - **Scan Destination:** Підключено через USB. Перейдіть до кроку 7.
   - **ID:** Підключено через мережу та користувача зареєстровано. Перейдіть до кроку 6.
   - **◀ Local PC ▶:** Вибір USB або мережі для сканування. Якщо підключено через USB, перейдіть до кроку 5. Якщо підключено через мережу, перейдіть до кроку 6.
   - **Not Available:** Не підключено ні через USB, ні через мережу. Перевірте підключення до портів.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки на дисплеї не відобразиться потрібний порт.
8. Введіть зареєстрований ідентифікатор користувача та PIN і натисніть **OK**.

   - Ідентифікатор – це те саме ім'я користувача (ID), що й зареєстроване для **Диспетчер сканирования Samsung**.
   - PIN – це 4-значний номер, зареєстрований для **Диспетчер сканирования Samsung**.

9. У меню **Scan Destination** натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки на дисплеї не відобразиться потрібна прикладна програма, потім натисніть **OK**.
   Стандартним значенням є **Мої документи**.

   Щоб додати або видалити папку для збереження відсканованих файлів, додайте або видаліть прикладну програму за допомогою **Диспетчер сканирования Samsung** > **Настройки сканирования**.

10. Для сканування зі стандартними настройками натисніть **Start**. Натискайте кнопку вправо/вліво, доки на екрані не відобразиться потрібне значення, потім натисніть кнопку **OK**.
11. Розпочинається сканування.

    - Відскановане зображення зберігається в папці комп'ютера **Мої документи** > **Мої малюнки** > **Samsung**.
    - Для швидкого сканування у програмі **Диспетчер сканирования Samsung** можна скористатися драйвером TWAIN.
    - Також можна відсканувати, натиснувши у Windows **Пуск** > **Панель керування** > **Диспетчер сканирования Samsung** > **Быстрое сканирование**.

Настройка параметрів сканування у програмі Samsung Scan Manager

Можна дізнатися про програму **Диспетчер сканирования Samsung** та про стан установленого драйвера сканування. Також можна змінити параметри сканування та додати або видалити папки, в яких зберігаються відскановані документи під час сканування до комп'ютера за допомогою програми **Диспетчер сканирования Samsung**.

Програма Scan Manager може використовуватися лише в операційних системах Windows і Macintosh. Якщо використовується ОС Macintosh, див. розділ *Програмне забезпечення*.

1. Натисніть **Пуск** > **Панель керування** > **Диспетчер сканирования Samsung**.
   Відобразиться вікно адміністрування **Диспетчер сканирования Samsung**.

   Можна відкрити **Диспетчер сканирования Samsung**, клацнувши піктограму **Smart Panel** безпосередньо на панелі завдань Windows.

2. Виберіть відповідний пристрій у програмі **Диспетчер сканирования Samsung**.
3. Натисніть кнопку **Параметры сканирования**.
4. **Настройки сканирования** дає змогу змінювати розташування збереження та параметри сканування, додавати або видаляти програми та змінювати формат файлів.
   Змінити пристрій сканування можна за допомогою функції **Изменить порт**. (Локальний або мережевий.)
5. Після завершення настроювання натисніть **OK**.

Сканування через мережеве з'єднання

Якщо апарат приєднано до мережі, а її параметри встановлено належним чином, можна сканувати зображення та пересилати їх через мережу. (Тільки SCX-4x28 Series)

Підготовка до мережевого сканування

Перш ніж використовувати апарат у режимі мережевого сканування, належить настроїти ряд параметрів, значення яких залежать від того, куди буде направлено результати сканування:

- Для сканування до електронної пошти зареєструйтесь як авторизований користувач.
- Настройте SMTP-сервер на пересилання відсканованих матеріалів електронною поштою.

Аутентифікація користувача для мережевого сканування

Щоб відправити відскановане зображення за допомогою електронної пошти, або через мережу, треба зареєструвати авторизованих локальних чи мережевих користувачів за допомогою SyncThru™ Web Service.

- Якщо аутентифікацію користувача активовано, тільки авторизовані локальні користувачі або на DB-сервері можуть відправляти відскановані дані до мережі (електронна пошта, Network).
- Для мережевого сканування з використанням функції аутентифікації маєте зареєструвати мережеву або локальну конфігурацію аутентифікації за допомогою системної функції SyncThru™ Web Service.
- Аутентифікація користувача має три опції: ніякої (стандартно), аутентифікація мережі та локальна аутентифікація.

Реєстрація локальних авторизованих користувачів

1. Для доступу до веб-вузла апарата в програмі-оглядачі введіть його IP-адресу в полі для URL та виберіть **Перехід**.
2. Натисніть **Параметры устройства**.
3. Виберіть **Локальная аутентификация** на **Общие настройки** веб-сторінки **Аутентификация пользователя**.
4. Натисніть **Добавить**.
5. Оберіть номер покажчика, що відповідає місцю збереження запису, від 1 до 50.
6. Уведіть свої ім'я, ідентифікатор аутентифікації, пароль, адресу електронної пошти та номер телефону.
   При запуску сканування з пересиланням на електронну пошту треба з панелі керування ввести до апарата ідентифікатор зареєстрованого користувача та відповідний пароль.
7. Натисніть **Применить**.

Реєстрація авторизованих користувачів мережі

1. Для доступу до веб-вузла апарата в програмі-оглядачі введіть його IP-адресу в полі для URL та виберіть **Перехід**.
2. Натисніть **Параметры устройства**.
3. Виберіть **Сетевая проверка подлинности** на **Общие настройки** веб-сторінки **Аутентификация пользователя**.
4. Виберіть **Применить** та **OK**.
5. Оберіть **Тип аутентификации** за бажанням.
6. Настройте значення для кожної функції, як показано нижче.
7. Натисніть **Применить**.

Настроювання реєстраційного запису електронної пошти

Щоб відсканувати зображення та переслати його як додаток до електронного листа, потрібно настроїти мережні параметри за допомогою системної функції SyncThru™ Web Service.

1. Для доступу до веб-вузла апарата в програмі-оглядачі введіть його IP-адресу в полі для URL та виберіть **Перехід**.
2. Виберіть **Параметры устройства** та **Настройка электронной почты**.
3. Виберіть **IP-адрес** або **Имя узла**.
4. Уведіть IP-адресу як число, розділене крапками, або як ім'я центрального комп'ютера.
5. Введіть номер порта сервера, від 1 до 65535.
   Стандартний номер порту – 25.
6. Встановіть прапорці поруч з **Требуется аутентификация SMTP** для запиту аутентифікації.
7. Уведіть реєстраційне ім'я та пароль для SMTP-сервера.
8. Натисніть **Применить**.

Якщо методом аутентифікації сервера SMTP є POP3 перед SMTP, встановіть прапорець поруч з **SMTP требует POP3 перед аутентификацией SMTP**.

   a. Уведіть IP-адресу як число, розділене крапками, або як ім'я центрального комп'ютера.
   b. Введіть номер порта сервера, від 1 до 65535. Стандартний номер порту – 25.

Сканування до електронної пошти

Можна зіскановати та відіслати зображення як долучення електронною поштою. Але спочатку треба створити реєстраційний запис електронної пошти за допомогою системної функції SyncThru™ Web Service. Див. стор. 46.

Перш ніж розпочати сканування, можна задати значення параметрів сканування для відповідного завдання. Див. стор. 46.

1. Переконайтеся, що апарат приєднаний до мережі.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натисніть кнопку **Scan/Email**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Scan to Email** у нижньому рядку на дисплеї, та натисніть **OK**.
5. Уведіть адресу електронної пошти отримувача й натисніть кнопку **OK**.
   Якщо раніше було створено Адресну книгу, можна скористатися кнопкою прискореного набирання або номером прискореного виклику електронної адреси чи групи адрес, щоб викликати електронну адресу з пам'яті. Див. стор 47.
6. Щоб додати ще електронні адреси, натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з'явиться **Yes**, та повторіть операцію 5.
   Щоб перейти до наступної операції, натискаючи кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, виберіть **No**, потім натисніть кнопку **OK**.
7. Якщо на дисплеї з'являється запит стосовно того, чи бажано надсилати електронного листа на власний реєстраційний запис, виберіть **Yes** або **No**, натискаючи кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, потім натисніть кнопку **OK**.

   Запит не з'являється, якщо під час настроювання реєстраційного запису електронної пошти було активовано режим **Автоматическая отправка себе**.
8. Уведіть тему електронного листа й натисніть кнопку **OK**.
9. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний формат файлу, далі натисніть **OK** або **Start**.
   Апарат сканує зображення й пересилає його електронною поштою.
10. Якщо на дисплеї з'являється запит стосовно того, чи бажано закінчити сеанс роботи зі своїм реєстраційним записом, виберіть **Yes** або **No**, натискаючи кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, потім натисніть кнопку **OK**.
11. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Змінення параметрів окремих завдань на сканування

Апарат забезпечує такі можливості настроювання параметрів сканування.

- **Scan Size:** Задає формат зображення.
- **Original Type:** Задає тип оригіналу.
- **Resolution:** Задає роздільну здатність зображення.
- **Scan Color:** Задає режим обробки кольору.
- **Scan Format:** Задає формат файлу, до якого записується зображення. Якщо вибрано TIFF або PDF, можна сканувати декілька сторінок поспіль. Доступність цього параметра залежить від того, який було вибрано тип сканування.

Порядок встановлення параметрів сканування до початку виконання завдання:

1. Натисніть кнопку **Scan/Email**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Scan Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний тип сканування, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр сканування, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан, далі натисніть **OK**.
6. Для настроювання інших параметрів повторіть операції 4 і 5.
7. Закінчивши настроювання, натисніть кнопку **Stop/Clear**, щоб повернутися у режим готовності.

Змінення параметрів сканування за умовчанням

Щоб не задавати значення параметрів сканування перед кожним завданням, можна для кожного типу сканування задати відповідні значення за умовчанням.

1. Натисніть кнопку **Scan/Email**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Scan Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Change Default**.

4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний тип сканування, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр сканування, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан, далі натисніть **OK**.
7. Для настроювання інших параметрів повторіть операції 5 і 6.
8. Щоб змінювати значення параметрів для умовчання для інших типів сканування, натисніть кнопку **Back** і повторіть описану вище процедуру починаючи з операції 4.
9. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Настроювання Адресної книги

Можна занести до **Адресної книги** часто використовувані електронні адреси за допомогою системної функції **SyncThru™ Web Service**, а потім швидко й просто вводити ці адреси, подаючи номери, які відповідають їм в **Адресній книзі**. (Тільки SCX-4x28 Series)

Занесення до пам'яті номерів прискореного виклику електронної адреси

1. Для доступу до веб-вузла апарата в програмі-оглядачі введіть його IP-адресу в полі для URL та виберіть **Перехід**.
2. Виберіть **Параметры устройства** та **Настройка электронной почты**.
3. Виберіть **Личная адресная книга** та **Добавить**.
4. Виберіть номер та введіть потрібні ім'я користувача та адресу електронної пошти.
5. Натисніть **Применить**.

Також можна натиснути на Імпорт, щоб перенести Адресну книгу з комп'ютера.

Настроювання номерів групового пересилання електронної пошти

Для доступу до веб-вузла апарата в програмі-оглядачі введіть його IP-адресу в полі для URL та виберіть **Перехід**.

1. Виберіть **Параметры устройства** та **Настройка электронной почты**.
2. Виберіть **Групповая адресная книга** та **Добавить**.
3. Виберіть номер групового пересилання та введіть ім'я групи.
4. Виберіть номери прискореного пересилання електронної пошти, які належатимуть до групи.
5. Натисніть **Применить**.

Використання записів в Адресній книзі

Викликати адресу можна кількома способами:

Номери прискореного виклику електронної адреси

Якщо під час пересилання електронної пошти апарат пропонує ввести електронну адресу отримувача, введіть номер прискореного пересилання електронної пошти, якому поставлено у відповідність потрібну електронну адресу.

- Для одноцифрових номерів прискореного пересилання електронної пошти натисніть і утримуйте відповідну кнопку цифрової клавіатури.
- Для дво- та трицифрових номерів натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, потім натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри.

Можна також здійснити пошук у пам'яті раніше записаного номера. Для цього натисніть кнопку **Address Book**. Див. стор. 47.

Номери групового пересилання електронної пошти

Щоб використати номер групового пересилання електронної пошти, його треба знайти в пам'яті й вибрати.

Якщо під час пересилання електронної пошти апарат пропонує ввести електронну адресу отримувача, натисніть кнопку **Address Book**. Див. стор. 47.

Пошук запису в Адресній книзі

Передбачені два способи пошуку адреси в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від A до Z, або здійснити пошук за першими літерами імені, якому відповідає адреса.

Послідовний перегляд записів у пам'яті

1. При потребі, натисніть кнопку **Scan/Email**.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Search & Send**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна категорія номерів, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **All**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'являться потрібні ім'я та адреса. Можна переглядати вміст пам'яті в абетковому або зворотному абетковому порядку.

Пошук за першою літерою

1. При потребі, натисніть кнопку **Scan/Email**.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Search & Send**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна категорія номерів, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **ID**, далі натисніть **OK**.
5. Уведіть перші кілька літер потрібного імені й натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я, далі натисніть **OK**.

Друкування адресної книги

Можна перевірити, чи правильно настроєна **Адресна книга**, надрукувавши її у вигляді переліку.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Report**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Address Book**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **E-mail**, далі натисніть **OK**.
5. Для підтвердження друкування натисніть клавішу **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Yes**.
   Апарат надрукує перелік записів, які відповідають кнопкам прискореного пересилання, а також номерам прискореного та групового пересилання.

Основні режими друку

У цьому розділі пояснюється, як друкувати.

Цей розділ містить:

- Друкування документа
- Скасування завдання друку

Друкування документа

Апарат дозволяє друкувати з різних прикладних програм в ОС Windows, Macintosh або Linux. Точний порядок дій, потрібних для друку документа, залежить від використовуваної програми.
Докладніше про друк див. у розділі *Програмне забезпечення*.

Скасування завдання друку

Якщо завдання друку очікує в черзі або буферній пам'яті, наприклад у групі принтерів ОС Windows, його можна скасувати в такий спосіб:

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 виберіть пункт **Параметри**, а потім пункт **Принтери**.
   У Windows XP/2003 виберіть **Принтери й факси**.
   У Windows Vista/2008 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Принтери**.
   У Windows 7 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Пристрої та принтери**.
   У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** → **Устаткування** → **Пристрої та принтери**.
3. У Windows 2000, XP, 2003, 2008 та Vista двічі клацніть піктограму потрібного пристрою.
   У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 двічі клацніть піктограму потрібного пристрою → контекстне меню → **Перегляд черги друку**.
4. У меню **Документ** виберіть пункт **Скасувати**.

Можна також відкрити це вікно, двічі клацнувши значок принтера в нижньому правому кутку робочого стола Windows.

Ви можете скасувати поточне завдання з копіювання, для цього натисніть **Stop/Clear** на панелі керування.

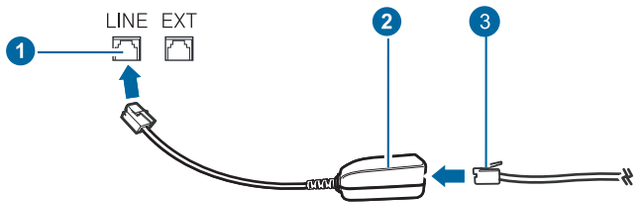
Факсимільний зв’язок

У цьому розділі описано порядок користування апаратом як факсимільним.

Цей розділ містить:

- Пересилання факсимільного документа
- Приймання факсимільних документів
- Інші варіанти факсимільного зв’язку
- Настроювання факсимільного зв’язку

Рекомендовано використовувати стандартні аналогові телефонні служби (ТФЗК: телефонні мережі загального користування), коли здійснюється підключення до телефонної лінії для використання функції факсимільного зв’язку. Під час використання інших інтернет-служб (DSL, ISDN, VoIP) можна покращити якість підключення за допомогою мікрофільтра. Мікрофільтр усуває перешкоди на телефонній лінії, завдяки чому покращується якість звичайного або інтернет-підключення. Оскільки DSL-мікрофільтр не входить до комплекту апарата, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг щодо його використання.



1	**Лінійний порт**
2	**Мікрофільтр**
3	**DSL-модем / Телефонна лінія**

Пересилання факсимільного документа

Установлення верхнього колонтитула

У деяких країнах законодавство вимагає зазначати у верхньому колонтитулі факсимільного повідомлення номер відправника. Зверху кожної сторінки факсимільного повідомлення, яке пересилає апарат, буде надруковано ідентифікатор апарата, що містить номер телефону відправника, його ім’я або назву компанії.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine ID**.
4. Введіть ваше ім’я або назву компанії за допомогою цифрової клавіатури. Літери та цифри можна вводити за допомогою цифрових кнопок, а інші символи, натискаючи кнопку **0**. Докладніше щодо введення літер та цифр див. стор. 30.
5. Щоб зберегти ідентифікатор апарата, натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Machine Fax No.**, далі натисніть **OK**.
7. Введіть номер свого факсу з цифрової клавіатури та натисніть кнопку **OK**.
8. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Настроювання параметрів документа

Перш ніж пересилати факсимільне повідомлення, змініть подані далі параметри залежно від оригіналу так, щоб забезпечити найвищу якість.

Роздільна здатність

При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте, якщо треба переслати оригінал низької якості або такий, що містить фотографії, можна настроїти роздільну здатність так, щоб підвищити якість факсимільного повідомлення.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Resolution**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться потрібний параметр, далі натисніть **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Далі в таблиці наведено рекомендовані значення роздільної здатності для оригіналу різних типів:

РЕЖИМ	РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ:
Standard	Оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
Fine	Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями, або надруковані на матричному принтері.
Super Fine	Оригінали з винятково дрібними деталями. Режим «Суперчеткое» діє лише тоді, коли апарат одержувача також має режим роздільної здатності «Суперчеткое». • У разі пересилання з пам’яті режим **Super Fine** не діє. Значення роздільної здатності автоматично змінюється на **Fine**. • Якщо апарат настроєний на значення роздільної здатності **Super Fine**, але при цьому факсимільний апарат одержувача роздільну здатність **Super Fine** не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільною здатністю, яку забезпечує апарат одержувача.
Photo Fax	Оригінали з фотографіями або напівтоновими монохромними зображеннями.

Встановлене значення роздільної здатності діє лише в поточному завданні з факсимільного зв’язку. Порядок змінення значення за умовчанням див. стор. 56.

Яскравість

Щоб підвищити або знизити яскравість під час факсимільного пересилання, можна вибрати стандартний режим контрастності.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Darkness**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний параметр, далі натисніть **OK**.
   - **Light:** Добре підходить до темних оригіналів.
   - **Normal:** Добре підходить до стандартних оригіналів, надрукованих на машинці або принтері.
   - **Dark:** Добре надається до світлих оригіналів.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Встановлене значення роздільної здатності діє лише в поточному завданні з факсимільного зв'язку. Порядок змінення значення за умовчанням див. стор. 56.

Автоматичне пересилання факсимільного документа

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32. У верхньому рядку на дисплеї з'являється повідомлення **Ready to Fax**.
3. Встановіть потрібні значення роздільної здатності та яскравості.
4. Наберіть факсимільний номер одержувача.
   Можна використовувати кнопки прискореного набирання, а також номери прискореного та групового набирання. Докладніше про порядок занесення до пам'яті та пошуку номерів див. стор. 56.
5. Натисніть кнопку **Start**.
6. Якщо оригінал розташований на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати чергову сторінку. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **OK**.
7. По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**.
   Після набирання номера апарат чекає на відповідь факсимільного апарата одержувача, після чого починає пересилати факсимільний документ.

Якщо під час пересилання факсу потрібно скасувати поточне завдання, натисніть кнопку **Stop/Clear** у будь-який момент.

Пересилання факсимільного документа вручну

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Встановіть потрібні значення роздільної здатності та яскравості. Див. стор. 49.
4. Натисніть кнопку **On Hook Dial**. Лунає сигнал станції.
5. Наберіть факсимільний номер одержувача.
   Можна використовувати кнопки прискореного набирання, а також номери прискореного та групового набирання. Докладніше про порядок занесення до пам'яті та пошуку номерів див. стор. 56.
6. Почувши сигнал готовності до приймання факсимільного апарата одержувача, натисніть кнопку **Start**.

Якщо під час пересилання факсу потрібно скасувати поточне завдання, натисніть кнопку **Stop/Clear** у будь-який момент.

Підтвердження пересилання

Щойно переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається в режим готовності.

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Перелік повідомлень про помилку та їхнє розшифрування див. стор. 73. Якщо отримано повідомлення про помилку, натисніть кнопку **Stop/Clear**, щоб прибрати це повідомлення та переслати факсимільний документ ще раз.

Можна налаштувати апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні пересилання факсимільного документа. Докладніше див. стор. 55.

Автоматичне повторне набирання номера

Якщо під час спроби пересилання факсу набраний номер не відповідає або зайнятий, апарат автоматично набирає повторно той самий номер кожні три хвилини до семи разів (стандартне значення, задане виробником).

Коли на дисплеї виводиться **Retry Redial?**, натисніть кнопку **OK**, щоб набрати номер повторно негайно. Щоб скасувати автоматичне повторне набирання, натисніть **Stop/Clear**.

Можна встановлювати кількість спроб повторного набирання та тривалість паузи між ними. Див. стор. 55.

Повторне набирання останнього набраного номера

Щоб повторно набрати останній номер, який викликався:

1. Натисніть кнопку **Redial/Pause**.
2. Якщо оригінал завантажено до ПАПО, апарат починає пересилання автоматично.
   Якщо оригінал розташований на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати чергову сторінку. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **OK**. По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**.

Приймання факсимільних документів

Вибір лотка для паперу

Після завантаження матеріалу для друкування слід вибрати лоток для паперу, який використовуватиметься для друкування вхідних факсимільних документів.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Setup**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Paper Source**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Fax Tray**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний лоток, далі натисніть **OK**.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Змінення режимів приймання

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Receiving**, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Receive Mode**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний режим приймання факсу.
   - У режимі **Fax** апарат відповідає на факсимільний виклик і одразу переходить у режим приймання факсу.
   - У режимі **Tel** можна прийняти факс натисканням кнопки **On Hook Dial**, а потім **Start**. Можна також зняти трубку на паралельному телефонному апараті та набрати код дистанційного керування прийманням. Див. стор. 51.
   - У режимі **Ans/Fax** автовідповідач, приєднаний до апарата, відповідає на дзвінок, і абонент, який дзвонить, може залишити голосове повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсимільний тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим **Fax**, щоб прийняти факс. Див. стор. 51.
   - У режимі **DRPD** можна прийняти виклик із застосуванням функції розпізнавання характерних дзвінків (DRPD). Ця функція забезпечується оператором телефонного зв'язку та дозволяє відповідати по одній лінії на виклики на різні номери. Докладніше див. стор. 51.
6. Щоб зберегти вибране значення, натисніть кнопку **OK**.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

- Якщо пам'ять заповнено, принтер не може більше приймати вхідні факсимільні повідомлення. Щоб відновити роботу, видаліть з пам'яті апарата зайві дані.
- Щоб скористатися режимом **Ans/Fax**, підключіть автовідповідач до гнізда EXT на тильній панелі апарата.
- Якщо потрібно приховати від сторонніх документ, що приймається, можна скористатися захищеним режимом приймання. У цьому режимі апарат зберігає всі прийняті факсимільні повідомлення в пам'яті. Докладніше див. стор. 52.

Автоматичне приймання в режимі Fax

Стандартним режимом приймання, який встановлено виробником, є **Fax**. Під час надходження факсимільного повідомлення апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс.

Порядок змінення згаданої кількості дзвінків, див. стор. 55.

Приймання вручну в режимі Tel

Щоб прийняти факс, натисніть кнопку **On Hook Dial**, потім кнопку **Start**, почувши факсимільний тональний сигнал від абонента.

Апарат починає приймати факс, по завершенні прийому повертається в режим готовності.

Приймання вручну з паралельного телефонного апарата

Ці функції діють найкраще, якщо підключено паралельний телефонний апарат до гнізда EXT на тильній панелі апарата. Можна прийняти факс від співрозмовника, керуючи безпосередньо з паралельного телефону, не підходячи до факсимільного апарата.

Якщо Ви приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсимільні тональні сигнали, натисніть кнопки ***9*** на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

Натискайте кнопки послідовно, не поспішаючи. Якщо й далі чується факсимільний тональний сигнал апарата абонента, наберіть ***9*** ще раз.

9 це код дистанційного керування прийманням, встановлений на заводі-виробнику. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру «9» можна замінити на будь-яку іншу. Докладніше про змінення коду див. стор. 55.

Автоматичне приймання в режимі Ans/Fax

Щоб скористатися цим режимом, підключіть автовідповідач до гнізда EXT на тильній панелі апарата.

Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує у звичайний спосіб. Якщо апарат виявляє факсимільний тональний сигнал, він автоматично переходить у режим приймання й починає приймати факс.

- Якщо на апараті встановлено режим **Ans/Fax**, а автовідповідач вимкнено або не підключено до гнізда EXT, апарат автоматично переключається в режим **Fax** після визначеної кількості дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат на відповідь на виклик із першого ж сигналу.
- Якщо апарат знаходиться в режимі **Tel** (приймання вручну), й до нього приєднано автовідповідач, вимкніть автовідповідач, інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача заважатиме телефонній розмові.

Приймання факсимільних повідомлень у режимі DRPD

Ця функція забезпечується оператором телефонного зв'язку та дозволяє відповідати по одній лінії на виклики на різні номери. Те, на який саме номер дзвонить абонент, визначається різними характерними дзвінками – певною сукупністю коротких та довгих сигналів. Цією можливістю часто користуються служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики для численних клієнтів і мають знати, кому саме надходить виклик.

За допомогою функції розпізнавання характерних дзвінків (DRPD) апарат визначає ті дзвінки, на які має реагувати, як факсимільний. Апарат відповідатиме на такі дзвінки, як факсимільний, доки не буде настроєний інакше, при цьому всі інші варіанти дзвінків спрямовуватимуться на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що підключені до гнізда EXT. У будь-який момент можна призупинити дію режиму DRPD або перенастроїти його.

Перш ніж скористатися функцією DRPD, відповідну послугу має бути встановлено місцевим оператором телефонного зв'язку. Щоб настроїти DRPD, необхідна друга телефонна лінія у цьому ж помешканні, або хто-небудь має зателефонувати на номер факсу ззовні.

Порядок настроювання режиму **DRPD**:

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.

3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Receiving**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **DRPD Mode**, далі натисніть **OK**. На дисплей виводиться: **Waiting Ring**.
5. Подзвоніть на свій номер факсу з іншого телефону. Для цього не обов'язково використовувати факсимільний апарат.
6. Коли апарат починає дзвонити, не знімайте трубку. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок. Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Completed DRPD Setup**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Error DRPD Ring**. Натисніть кнопку **OK**, щойно з'явиться **DRPD Mode**, і повторіть операції починаючи з 4.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

- Якщо для факсимільного зв'язку обирається інший номер або апарат підключається до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.
- По завершенні настроювання режиму DRPD зателефонуйте ще раз на номер факсу, щоб переконатися, що апарат відповідає на виклик факсимільним сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який використовується на тій самій лінії, та переконайтеся, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, які підключено до гнізда EXT.

Приймання в захищеному режимі

Може виникнути потреба захистити вхідні факсимільні повідомлення від несанкціонованого перегляду. Щоб заборонити друкування факсимільних надходжень за відсутності оператора біля апарата, можна встановити захищений режим приймання. У захищеному режимі приймання всі факсимільні надходження записуються до пам'яті. Після виходу з зазначеного режиму апарат друкує всі надходження, які містяться в пам'яті.

Увімкнення захищеного режиму приймання

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, потім кнопку **OK**, щойно в нижньому рядку дисплею з'явиться **Fax Feature**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Secure Receive**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **On**, далі натисніть **OK**.
5. Введіть чотиризначний пароль, який слід використовувати, і натисніть кнопку **OK**.

   Можна ввімкнути захищений режим приймання без установлення пароля, але це не забезпечує захист факсимільних надходжень.
6. Введіть пароль ще раз, щоб підтвердити його, потім натисніть кнопку **OK**.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Коли факсимільне повідомлення приймається в захищеному режимі, апарат записує його до пам'яті та виводить на дисплей повідомлення **Secure Receive**, яке показує, що факс прийнято.

Друкування прийнятих факсимільних повідомлень

1. Для доступу до меню **Secure Receive** виконайте операції від 1 до 3 у режимі «Увімкнення захищеного режиму приймання».
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Print**, далі натисніть **OK**.
3. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**. Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам'яті.

Вимкнення захищеного режиму приймання

1. Для доступу до меню **Secure Receive** виконайте операції від 1 до 3 у режимі «Увімкнення захищеного режиму приймання».
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Off**, далі натисніть **OK**.
3. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**. Апарат виходить з цього режиму та друкує всі факси, які зберігаються в пам'яті.
4. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Приймання документів у пам'ять

Апарат є багатофункційним, тобто може приймати факсимільні повідомлення під час виконання копіювання або друку. Якщо в момент надходження факсу виконується копіювання або друк, документ буде збережено апаратом у пам'яті. Апарат автоматично надрукує прийнятий факс одразу після закінчення копіювання або друкування.

Апарат також приймає факси й записує їх до пам'яті, якщо в лотку немає паперу або в установленій касеті немає барвника.

Інші варіанти факсимільного зв'язку

Надсилання факсу кільком адресатам

Функція циркулярного пересилання факсів дозволяє пересилати факсимільний документ кільком отримувачам. Документ автоматично зберігається в пам'яті та пересилається всім абонентам. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті. У цьому режимі пересилання факсів у кольорі неможливе.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Встановіть потрібні значення роздільної здатності та яскравості. Див. стор. 49.
4. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Multi Send**, далі натисніть **OK**.
6. Введіть номер факсу першого одержувача та натисніть кнопку **OK**. Можна використовувати кнопки набирання номера в один дотик і номери прискореного набирання. Можна вводити номери групового набирання за допомогою кнопки **Address Book**. Докладніше див. стор. 56.
7. Уведіть номер факсу другого отримувача й натисніть кнопку **OK**. На дисплеї з'являється запит наступного номера факсу для пересилання.

8. Щоб додати ще номери, натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з'явиться **Yes**, та повторіть операції 6 і 7. Можна вводити до 10 адресатів.

   Коли один номер групового набирання введено, інший ввести неможливо.

9. По закінченні введення номерів факсів натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.

   Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті. На дисплей виводиться місткість пам'яті та кількість сторінок, що зберігаються в пам'яті.

10. Якщо оригінал розташований на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати чергову сторінку. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **OK**.

    По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**.

    Апарат розпочинає пересилання факсимільного повідомлення на введені номери одержувачів у порядку їх введення.

Відкладене надсилання факсу

Можна настроїти апарат на пересилання факсу через певний час без подальшого втручання оператора. У цьому режимі пересилання факсів у кольорі неможливе.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.

   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Встановіть потрібні значення роздільної здатності та яскравості. Див. стор. 49.
4. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Delay Send**, далі натисніть **OK**.
6. Використовуючи цифрову клавіатуру, уведіть номер факсу отримувача.

   Можна використовувати кнопки набирання номера в один дотик і номери прискореного набирання. Можна вводити номери групового набирання за допомогою кнопки **Address Book**. Докладніше див. стор. 56.
7. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити номер. На дисплеї з'являється запит на наступний номер факсу для пересилання.
8. Щоб додати ще номери, натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з'явиться **Yes**, та повторіть операції 6 і 7. Можна вводити до 10 адресатів.

   Коли один номер групового набирання введено, інший ввести неможливо.

9. По закінченні введення номерів факсів натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
10. Введіть потрібне ім'я завдання, потім натисніть кнопку **OK**.

    Докладніше щодо введення літер та цифр див. стор. 30.

    Якщо встановлювати ім'я не потрібно, можна пропустити цю операцію.
11. Уведіть значення часу з цифрової клавіатури й натисніть кнопку **OK** або кнопку **Start**.

    Якщо ввести час, менший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

    Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті. На дисплей виводиться місткість пам'яті та кількість сторінок, що зберігаються в пам'яті.
12. Якщо оригінал розташований на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати чергову сторінку. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **OK**.

    По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**.

    Апарат повертається в режим готовності. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат знаходиться в режимі готовності та налаштований на відкладене пересилання факсу.

Додавання сторінок до факсу з відкладеним пересиланням

Можна додати сторінки до факсу, що зберігається в пам'яті для відкладеного пересилання.

1. Завантажте оригінали, які треба додати, й відрегулюйте параметри документа.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Add Page**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний факсимільний зв'язок, далі натисніть **OK**.

   Апарат сканує оригінал, записує до пам'яті та виводить на дисплей загальну кількість сторінок і кількість щойно доданих сторінок.

Скасування відкладеного пересилання факсу

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Cancel Job**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний факсимільний зв'язок, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Yes**.

   Вибране факсимільне повідомлення видалене з пам'яті.

Пересилання термінового факсу

Функція термінового факсу «Приор. факс» дозволяє переслати певне факсимільне повідомлення в першу чергу, до запланованих раніше. Апарат сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції. Крім того, на час пересилання термінового факсу призупиняється циркулярне пересилання (тобто терміновий факс пересилається негайно по закінченні пересилання циркулярного факсу до отримувача А, перш ніж почнеться пересилання до отримувача Б), а також призупиняється повторне набирання номера.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.

   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Встановіть потрібні значення роздільної здатності та яскравості. Див. стор. 49.
4. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.

5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Priority Send**, далі натисніть **OK**.
6. Наберіть факсимільний номер отримувача.
   Можна використовувати кнопки прискореного набирання, а також номери прискореного та групового набирання. Докладніше див. стор. 56.
7. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити номер.
8. Введіть потрібне ім'я завдання, потім натисніть кнопку **OK**.
   Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті. На дисплей виводиться місткість пам'яті та кількість сторінок, що зберігаються в пам'яті.
9. Якщо оригінал розташований на склі-утримувачі оригіналу, виберіть **Yes**, щоб додати чергову сторінку. Покладіть на скло-утримувач наступну сторінку оригіналу та натисніть кнопку **OK**.
   По закінченні виберіть **No**, коли на дисплей буде виведено запит **Another Page?**.
   Апарат показує, який номер набрано, та починає пересилати факс.

Переадресування факсимільних повідомлень

Вхідні та вихідні факсимільні повідомлення можна переадресовувати на інший факсимільний апарат або на адресу електронної пошти.

Переадресація повідомлень на інший факсимільний апарат

Можна налаштувати апарат так, щоб усі вихідні факси він пересилав не лише на задані номери отримувачів, а й додатково ще на якийсь номер.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Forward**, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Fax**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Send Forward**, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **On** і натисніть **OK**.
7. Уведіть номер факсимільного апарата, куди треба додатково пересилати факсимільні повідомлення, й натисніть кнопку **OK**.
8. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.
   Далі всі вихідні факси дублюватимуться на заданий номер.

Переадресація повідомлень на адресу електронної пошти (Тільки SCX-4x28 Series)

Можна налаштувати апарат так, щоб усі вихідні факси він пересилав не лише на задані номери отримувачів, а й додатково ще на введену адресу електронної пошти.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Forward**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **E-mail**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Send Forward**, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **On** і натисніть **OK**.
7. Уведіть електронну адресу та натисніть **OK**.
8. Уведіть електронну адресу, куди треба додатково пересилати факсимільні повідомлення, та натисніть кнопку **OK**.
9. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.
   Далі всі вихідні факсимільні повідомлення дублюватимуться на задану адресу електронної пошти.

Переадресація прийнятих повідомлень на інший факсимільний апарат

Можна налаштувати апарат так, що упродовж заданого проміжку часу він переадресовував усі вхідні факсимільні повідомлення на інший номер. Коли апарат приймає факс, він зберігає його в пам'яті. Потім апарат набирає заданий раніше номер для переадресування й пересилає цей факс.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Forward**, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Fax**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Rcv. Forward**, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Forward**, далі натисніть **OK**.
   Щоб налаштувати апарат на друкування прийнятого факсимільного повідомлення після переадресування, виберіть **Forward&Print**.
7. Уведіть номер факсимільного апарата, куди треба додатково пересилати факсимільні повідомлення, й натисніть кнопку **OK**.
8. Введіть початковий час і натисніть кнопку **OK**.
9. Введіть кінцевий час і натисніть кнопку **OK**.
10. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.
    Далі всі вхідні факсимільні повідомлення переадресовуватимуться на заданий номер.

Пересилання отриманих факсів на скриньку електронної пошти (Тільки SCX-4x28 Series)

Можна встановити, щоб вхідні факсимільні повідомлення переадресовувалися на введену адресу електронної пошти.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Forward**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **E-mail**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Rcv. Forward**, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Forward**, далі натисніть **OK**.
   Щоб налаштувати апарат на друкування прийнятого факсимільного повідомлення після переадресування, виберіть **Forward&Print**.
7. Уведіть електронну адресу та натисніть **OK**.
8. Уведіть електронну адресу, куди треба додатково пересилати факсимільні повідомлення, та натисніть кнопку **OK**.

9. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**. Далі всі вихідні факсимільні повідомлення дублюватимуться на задану адресу електронної пошти.

Настроювання факсимільного зв'язку

Змінення параметрів факсу

Апарат дозволяє настроювати ряд параметрів факсимільного зв'язку. Залежно від потреб, можна змінити стандартні значення параметрів.

Порядок змінення параметрів факсу:

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч для вибору **Sending** або **Receiving** та натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна позиція меню, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан, або введіть потрібне значення вибраного параметра, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Повторюйте операції 4 і 5 у міру потреби.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Параметри передачі

ПАРАМЕТР	ОПИС
Redial Times	Можна задати кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести **0**, апарат не виконує повторне набирання.
Redial Term	Якщо номер одержувача зайнятий, апарат може автоматично набирати номер повторно. Можна задати проміжок часу між спробами повторного набирання.
Prefix Dial	Можна задати код-префікс до п'яти знаків. Апарат набирає цей номер перед початком автоматичного набирання. Це доцільно для виходу з відомчої АТС.
ECM Mode	Цей режим доцільно використовувати на лініях із низькою якістю зв'язку. За його допомогою забезпечується безперебійне пересилання факсів, якщо апарат одержувача також має режим виправлення помилок (ECM). Зазвичай пересилання в режимі ECM триває довше.
Send Report	Можна налаштувати апарат на друкування звіту, в якому зазначатиметься, чи успішно пройшло пересилання, скільки сторінок було передано тощо. Наявні такі варіанти: **On**, **Off** та **On-Error**, коли звіт друкується лише в разі неуспішної спроби пересилання.
Image TCR	Ця функція дозволяє користувачам дізнатися які факсимільні повідомлення було відправлено, відображаючи відправлені повідомлення у звіті про доставку. Перша сторінка повідомлення перетворюється на графічний файл, потім друкується у звіті про доставку, щоб користувачі могли побачити, які повідомлення було відправлено. Але Ви не можете скористатися цією функцією, якщо відсилаєте факс без збереження данних у пам'яті.
Dial Mode	Цей параметр доступний не у всіх країнах. Якщо параметр недоступний, пристрій не підтримує вказану функцію. Для пристрою можна встановити спосіб набирання: тонове або імпульсне. Якщо пристрій підключено до телефонної мережі загального користування, або до відомчої АТС, потрібно вибрати **Pulse**. Якщо невідомо, який спосіб набирання використовується в мережі, зверніться до місцевої телефонної компанії. Якщо вибрано **Pulse**, деякі функції телефонного зв'язку можуть бути недоступні. Процес набирання факсимільних і телефонних номерів може тривати довше.

Параметри приймання

ПАРАМЕТР	ОПИС
Receive Mode	Можна вибрати стандартний режим приймання факсів. Докладніше про приймання факсимільних повідомлень у різних режимах див. стор. 51.
Ring to Answer	Можна задати кількість дзвінків, після яких апарат відповість на вхідний виклик.
Stamp RCV Name	У цьому режимі апарат автоматично друкує номер сторінки, дату й час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.
RCV Start Code	Цей код дозволяє запускати приймання факсу з паралельного телефонного апарата, ввімкненого до гнізда **EXT** на тильній панелі апарата. Якщо, піднявши слухавку паралельного телефонного апарата, Ви чуєте сигнал факсимільного зв'язку, наберіть код. На заводі-виробнику встановлено код ***9***.
Auto Reduction	У разі приймання факсу зі сторінками, довжина яких дорівнює довжині завантаженого в лоток паперу або перевищує її, апарат може зменшити зображення так, щоб воно вмістилося на аркуш. Увімкніть цей режим, якщо потрібно автоматично зменшувати сторінки факсимільного надходження. Якщо цей параметр має значення **Off**, апарат не зменшує зображення оригіналу так, щоб воно вміщувалося на аркуш. Зображення оригіналу буде розділено та надруковано в натуральну величину на кількох аркушах.

ПАРАМЕТР	ОПИС
Discard Size	У разі приймання факсу зі сторінками, довжина яких дорівнює довжині завантаженого в лоток паперу, або перевищує її, апарат може відкидати певну частину в кінці надходження. Апарат друкуватиме вхідне факсимільне повідомлення на одному або кількох аркушах, за винятком заданої частини. У разі приймання факсу зі сторінками, формат яких перевищує формат паперу в апараті, якщо при цьому ввімкнено режим **Auto Reduction**, апарат зменшуватиме зображення оригіналу, не відкидаючи нічого, так, щоб воно вміщувалося на завантажений папір.
Junk Fax Setup	Цей параметр доступний не у всіх країнах. У цьому режимі апарат не прийматиме факсимільних надходжень від абонентів, номери яких занесено до пам'яті як небажані. Такий режим доцільно використовувати, щоб запобігти надходженню небажаних факсів. Коли цей режим ввімкнено, є доступ до таких варіантів настроювання небажаних номерів. • **Add:** Дозволяє задати до 20 номерів факсів. • **Delete:** Дозволяє видалити потрібний номер з переліку небажаних. • **Delete All:** Дозволяє видалити всі номери з переліку небажаних.
DRPD Mode	У цьому режимі можна відповідати з однієї телефонної лінії на дзвінки на різні номери. Меню дозволяє налаштувати апарат так, що він розпізнаватиме характерні дзвінки, на які треба відповідати. Докладніше про цю функцію див. стор. 51.
Duplex Print	• **Long Edge:** Друкуються сторінки, що гортатимуться, як книжка. • **Short Edge:** Друкуються сторінки, що гортатимуться, як записник. • **Off:** Друкує прийняте факсимільне повідомлення на одній стороні аркуша паперу.

Змінення параметрів документа за умовчанням

Для таких параметрів факсимільного зв'язку, як роздільна здатність та яскравість, можна задати певні типові значення. При пересиланні факсу використовуватимуться значення за умовчанням, за умови, що вони не були попередньо змінені за допомогою відповідних кнопок та меню.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Change Default**, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Resolution**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна роздільна здатність, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Darkness**, далі натисніть **OK**.
7. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна яскравість, далі натисніть **OK**.
8. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Автоматичне друкування звітів про пересилання

Можна налаштувати апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій, в тому числі датами й часом.

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Fax Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Auto Report**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **On**, далі натисніть **OK**.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Настроювання Адресної книги

Можна настроїти **Адресну книгу** з найуживанішими номерами факсів. Апарат має такі можливості настроювання **Адресної книги**:

- Номери прискореного або групового набирання.

Перш ніж заносити до пам'яті номери, переконайтеся, що апарат знаходиться в режимі факсимільного зв'язку.

Номери прискореного набирання

Для прискореного набирання можна занести до пам'яті до 200 часто вживаних номерів факсів.

Занесення до пам'яті номера прискореного набирання

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **New & Edit**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Speed Dial**.
4. Введіть номер прискореного набирання від 0 до 199 і натисніть кнопку **OK**.
   Якщо цьому кодові вже поставлено у відповідність певний номер, апарат виводить на дисплей відповідне ім'я, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера прискореного набирання, натисніть **Back**.
5. Введіть номер факсу, який слід занести до пам'яті, та натисніть кнопку **OK**.
   Докладніше щодо введення літер та цифр див. стор. 30.
6. Введіть номер факсу, який слід занести до пам'яті, та натисніть кнопку **OK**.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Редагування номерів прискореного набирання

1. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **New & Edit**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Speed Dial**.
3. Введіть номер прискореного набирання, який слід змінити, та натисніть кнопку **OK**.
4. Змініть ім'я одержувача та натисніть кнопку **OK**.
5. Змініть номер факсу та натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Користування номерами прискореного набирання

Якщо під час пересилання факсу апарат пропонує набрати номер факсу одержувача, введіть комбінацію, якій відповідає потрібний номер прискореного набирання.

- Для одноцифрових номерів (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку цифрової клавіатури.
- Для дво- та трицифрових номерів натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, потім натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри.

Можна також здійснити пошук у пам'яті раніше записаного номера. Для цього натисніть кнопку **Address Book**. Див. стор. 57.

Номери групового набирання

Якщо той самий документ часто відправляється тій самій групі одержувачів, їх можна об'єднати та занести до пам'яті як номери групового набирання. Під час використання номера групового набирання той самий документ буде переслано всім одержувачам, які належать до відповідної групи. Використовуючи раніше занесені до пам'яті номери прискореного набирання, можна настроїти до 100 номерів групового набирання.

Занесення до пам'яті номера групового набирання

1. Натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **New & Edit**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Group Dial**, далі натисніть **OK**.
4. Введіть номер групового набирання від 0 до 99 й натисніть кнопку **OK**.
5. Введіть номер прискореного набирання та натисніть кнопку **OK**.
6. Натисніть **OK**, коли інформація про прискорене набирання відображається правильно.
7. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Yes**.
8. Щоб додати до групи інші номери, повторюйте операції 5 і 6.
9. По закінченні натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
10. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Редагування номера групового набирання

Після визначення групи можна додавати до неї або видаляти з неї номери.

1. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **New & Edit**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Group Dial**, далі натисніть **OK**.
3. Введіть номер групового набирання, який слід змінити, та натисніть кнопку **OK**.
4. Введіть номер прискореного набирання, який слід додати або видалити, та натисніть кнопку **OK**.
   Якщо введено новий номер прискореного набирання, з'являється запит **Add?**.
   Якщо введено номер прискореного набирання, включений до групи, з'являється запит **Delete?**.
5. Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **OK**.
6. Щоб додати або видалити ще номери, натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з'явиться **Yes**, та повторіть операції 4 та 5.
7. По закінченні натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** на запит **Another No.?**, після чого натисніть кнопку **OK**.
8. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Користування номерами групового набирання

Щоб використати номер групового набирання, його треба знайти в пам'яті й вибрати.

Якщо під час пересилання факсу апарат пропонує набрати номер факсу отримувача, натисніть кнопку **Address Book**. Див. далі.

Пошук запису в Адресній книзі

Передбачені два способи пошуку номера в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від A до Z, або здійснити пошук за першими літерами ім'я, якому відповідає номер.

Послідовний перегляд записів у пам'яті

1. При потребі, натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Search & Dial**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна категорія номерів, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **All**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'являться потрібні ім'я та номер. Можна переглядати вміст пам'яті в абетковому або зворотному абетковому порядку.

Пошук за першою літерою

1. При потребі, натисніть кнопку **Fax**.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Search & Dial**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна категорія номерів, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **ID**, далі натисніть **OK**.
5. Уведіть перші кілька літер потрібного імені й натисніть кнопку **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я, далі натисніть **OK**.

Видалення запису з адресної книги

Видаляти записи в **Адресній книзі** можна по одному.

1. Натискайте кнопку **Address Book**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Delete**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна категорія номерів, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний спосіб пошуку, далі натисніть **OK**.
   Виберіть **Search All**, щоб здійснити пошук запису в **Адресній книзі** шляхом послідовного перегляду всіх записів.
   Виберіть **Search ID**, щоб здійснити пошук за першими літерами імені.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я, далі натисніть **OK**.
   Або введіть перші літери й натисніть кнопку **OK**. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібне ім'я, далі натисніть **OK**.
5. Натисніть кнопку **OK**.

6. Для підтвердження видалення натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Yes**.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Друкування адресної книги

1. Можна перевірити, чи правильно настроєна **Адресна книга**, надрукувавши її у вигляді переліку.
2. Натискайте кнопку **Address Book**, доки **Print** не з'явиться в нижньому рядку дисплея.
3. Натисніть кнопку **OK**. Буде надруковано список номерів прискореного набирання та номерів групового набирання.

Використання ЗП з інтерфейсом USB (тільки SCX-4x28 Series)

У цьому розділі описано порядок використання ЗП з інтерфейсом USB спільно з апаратом.

Цей розділ містить:

- Про ЗП з USB
- Приєднання ЗП з USB
- Сканування до ЗП з USB
- Друкування з ЗП з USB
- Резервування даних
- Робота з ЗП з USB

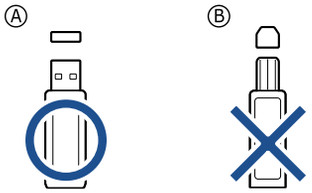
Про ЗП з USB

ЗП різного обсягу з інтерфейсом USB дозволяють зберігати більші обсяги документів, доповідей, звукових та відеоматеріалів, високоякісних фотографій та інших файлів, які потрібно зберігати або переносити. Апарат передбачає такі можливості використання ЗП з USB:

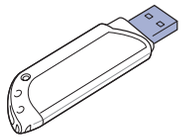
- Запис до ЗП з USB відсканованих документів.
- Друкування даних, записаних на ЗП з USB.
- Створення резервних копій записів **Адресної книги**, **Телефонного довідника** та системних параметрів апарата.
- Зворотне перенесення резервних копій до пам'яті апарата.
- Форматування ЗП з USB.
- Перевірка вільного обсягу пам'яті.

Приєднання ЗП з USB

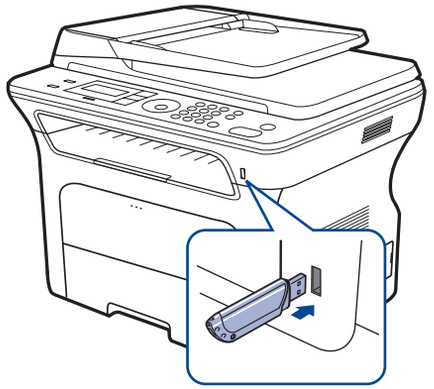
Порт для ЗП з USB на передній панелі апарата призначений для пристроїв з інтерфейсами USB версій 1.1 та 2.0. Апарат підтримує ЗП з USB із файловою системою FAT16/FAT32 та розміром сектору 512 байт. Перевірте файлову систему ЗП з USB від Вашого дилера. Дозволяється використовувати лише рекомендовані ЗП з USB зі з'єднувачем типу A.



Дозволяється використовувати лише ЗП з USB в металевому корпусі або екрановані.



Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.



- Забороняється виймати ЗП з USB, коли апарат працює, а також записує до ЗП або зчитує з нього. Гарантії не поширюються на ушкодження апарата внаслідок неправильного вживання користувачем.
- Якщо ЗП з USB має такі функції, як установлення захисту чи встановлення паролю, апарат може не визначити їх автоматично. Детальніше див. Посібник користувача ЗП.

Сканування до ЗП з USB

Можна сканувати документи та записувати відскановане зображення до ЗП з USB. Це можна зробити в два способи: можна сканувати до ЗП, використовуючи значення параметрів за умовчанням, або задати власні значення цих параметрів.

Сканування

1. Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.
2. Завантажте оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або один аркуш оригіналу лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
   Докладніше про завантаження оригіналу див. стор. 32.
3. Натисніть кнопку **Scan/Email**.
4. Натискайте кнопку **OK** доти, доки **Scan to USB** не з'явиться в нижньому рядку на дисплеї.
5. Натисніть кнопку **Start**.
   Незалежно від того, яку кнопку буде натиснуто, режим обробки кольорів вважається заданим користувачем. Див. «Сканування до USB з користувацькими параметрами» на стор. 60.
   Апарат розпочинає сканування оригіналу, потім питає, чи потрібно сканувати наступну сторінку.
6. Щоб відсканувати ще сторінки, натисніть кнопку **OK**, щойно на дисплеї з'явиться **Yes**. Завантажте оригінал та натисніть кнопку **Start**. Незалежно від того, яку кнопку буде натиснуто, режим обробки кольорів вважається заданим користувачем. Див. «Сканування до USB з користувацькими параметрами»на стор. 60.
   Або натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** і натисніть **OK**.

По закінченні сканування можна вийняти ЗП з USB з апарата.

Сканування до USB з користувацькими параметрами

Можна встановити формат зображення, формат файлу та режим обробки кольору для кожного завдання зі сканування до ЗП з USB.

1. Натисніть кнопку **Scan/Email**.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **Scan Feature**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **USB Memory**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний настроюваний параметр, далі натисніть **OK**.
   Можна встановлювати значення таких параметрів:
   - **Scan Size:** Задає формат зображення.
   - **Original Type:** Задає тип оригіналу.
   - **Resolution:** Задає роздільну здатність зображення.
   - **Scan Color:** Задає режим обробки кольору. Якщо у цьому параметрі вибрати **Mono**, Ви не зможете вибрати формат JPEG у **Scan Format**.
   - **Scan Format:** Задає формат файлу, до якого записується зображення. Якщо вибрано TIFF або PDF, можна сканувати декілька сторінок поспіль. Якщо у цій опції вибрати JPEG, Ви не зможете вибрати **Mono** у **Scan Color**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний стан, далі натисніть **OK**.
6. Для настроювання інших параметрів повторіть операції 4 і 5.
7. Закінчивши настроювання, натисніть кнопку **Stop/Clear**, щоб повернутися у режим готовності.

Параметри сканування за умовчанням можна змінювати. Докладніше див. стор. 46.

Друкування з ЗП з USB

Можна друкувати файли безпосередньо з ЗП з USB. До друкування надаються файли форматів TIFF, BMP, JPEG, PDF та PRN.
У режимі «Direct Print» підтримуються такі типи файлів:

- PRN: Сумісний з Samsung PCL 6
- Файли PRN створюються, коли під час друкування документа встановлено прапорець **Друк до файлу**. В цьому разі документ не друкується на папері, а виводиться до файлу PRN. Безпосередньо з ЗП з USB можна друкувати лише файли PRN, створені в такий спосіб. Порядок створення файла PRN див. розділ «Програмне забезпечення».
- BMP: BMP без ущільнення
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.4 або нижчі

Порядок друкування з ЗП з USB

1. Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.
2. Натисніть кнопку **Direct USB**.
   Апарат автоматично виявляє пристрій та зчитує записані на ньому дані.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **USB Print**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібна папка або файл, далі натисніть **OK**.
   Якщо перед ім'ям папки є позначка **D**, в неї вкладені інші папки.
5. Якщо файл вибрано, переходьте до наступної операції.
   Коли папку вибрано, натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з'явиться потрібний файл.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч для вибору бажаної кількості примірників або введіть число.
7. Натисніть **Start**, щоб почати друкування вибраного файлу.
   По закінченні друкування файлу апарат запитує, чи буде наступне завдання з друкування.
8. Натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Yes**, щоб перейти до наступного завдання з друкування та виконайте вищезазначені операції, починаючи з 2.
   Або натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **No** і натисніть **OK**.
9. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

При друкуванні можна вибрати розмір паперу та лоток. Див. «Установлення формату та типу паперу» на стор. 39.

Резервування даних

Дані в пам’яті апарата можуть бути випадково втрачені в разі відмови живлення або пам’яті. Резервування дозволяє захистити вміст **Адресної книги** та системні параметри шляхом запису їх у вигляді резервних файлів до ЗП з USB.

Резервування даних

1. Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Export Setting**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться потрібний параметр.
   - **Address Book:** Створюється резервна копія всіх записів **Адресної книги**.
   - **Setup Data:** Резервування всіх системних параметрів.
6. Щоб розпочати резервування даних, натисніть кнопку **OK**. На ЗП з USB створюється резервна копія даних.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Відновлення даних

1. Уставте ЗП з USB, де міститься резервна копія даних, у порт для ЗП з USB.
2. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
3. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Machine Setup**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Import Setting**, далі натисніть **OK**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться потрібний тип даних, далі натисніть **OK**.
6. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться файл із даними, які Ви хочете відновити, і натисніть **OK**.
7. Для відновлення на апараті резервованих даних натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з’явиться запит **Yes**.
8. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Робота з ЗП з USB

Можна видаляти записані на ЗП з USB файли по одному або всі разом шляхом переформатування.

⚠ Після видалення або переформатування ЗП з USB файли відновленню не підлягають. Відповідно, перш ніж видаляти дані, перевірте, чи справді вони більше не потрібні.

Видалення графічного файлу

1. Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.
2. Натисніть кнопку **Direct USB**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **File Manage**, далі натисніть **OK**.
4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Delete**.
5. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться потрібна папка або файл, далі натисніть **OK**.

   Якщо перед ім’ям папки є позначка **D**, в неї вкладені інші папки.

   Коли файл вибрано, на дисплеї приблизно дві секунди відображається його розмір. Перейдіть до наступної операції. Коли папку вибрано, натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться файл, який треба видалити, після чого натисніть кнопку **OK**.
6. Для підтвердження вибору натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з’явиться запит **Yes**.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Форматування ЗП з USB

1. Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.
2. Натисніть кнопку **Direct USB**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **File Manage**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Format**, далі натисніть **OK**.
5. Для підтвердження вибору натисніть кнопку **OK**, коли на дисплеї з’явиться запит **Yes**.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Перевірка наявності місця на ЗП з USB

Можна перевірити, скільки ще вільного місця залишається на ЗП для запису відсканованих документів.

1. Уставте ЗП з USB у порт для ЗП з USB на передній панелі апарата.
2. Натисніть кнопку **Direct USB**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Check Space**, далі натисніть **OK**.
   На дисплей виводиться обсяг вільної пам’яті.
4. Натисніть кнопку **Stop/Clear** для повернення у режим готовності.

Технічне обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про технічне обслуговування апарата та картриджа з тонером.

Цей розділ містить:

- Друкування звітів
- Очищення пам’яті
- Чищення апарата
- Технічне обслуговування картриджу з тонером
- Заміна картриджа із тонером
- Деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню
- Керування апаратом через Інтернет
- Перевірка заводського номеру апарата

Друкування звітів

Апарат може друкувати різні звіти, що містять потрібні відомості. Наявні такі звіти:

Деякі звіти можуть не відображатися на дисплеї, залежно від параметрів або моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

ЗВІТ/СПИСОК	ОПИС
Configuration	Список показує, які з режимів і значень параметрів вибрав користувач. Цей перелік можна надрукувати, щоб підтвердити значення змінених параметрів.
Address Book	Цей перелік містить номери факсів та адреси електронної пошти, які на поточний момент зберігаються у пам’яті апарата.
Send Report	Цей звіт містить номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв’язку та результат по кожному з завдань із факсимільного пересилання. Можна налаштувати апарат на автоматичне друкування звіту про пересилання щоразу по закінченні пересилання факсимільного документа. Див. стор. 55.
Sent Report	Перелік відображає відомості про переслані останнім часом факсимільні повідомлення та електронні листи. Можна налаштувати апарат на автоматичне друкування такого звіту через кожні 50 сеансів зв’язку. Див. стор. 55.
Fax RCV Report	Звіт відображає відомості про останні прийняті факсимільні повідомлення.
Schedule Jobs	Список відображає документи, записані в пам’яті апарата для відкладеного пересилання, а також типи та час початку відповідних операцій.
Junk Fax Report	Список містить номери факсів, позначені як небажані. Щоб додати до цього переліку або видалити з нього номери, користуйтеся меню **Junk Fax Setup**. Див. стор. 55.
Network Info	Цей перелік містить відомості про приєднання апарата до мережі та її конфігурацію.
User Auth List	Цей перелік відображає користувачів, які мають право користування функцією електронної пошти.

Друкування звіту

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Report**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч доки не з’явиться звіт або перелік, який потрібно надрукувати, після чого натисніть кнопку **OK**.
   Щоб надрукувати всі звіти та переліки, виберіть **All Report**.
4. Для підтвердження друкування натисніть клавішу **OK**, коли на дисплеї з’явиться запит **Yes**.
   Апарат надрукує вибрану інформацію.

Очищення пам’яті

Інформацію, яка міститься в пам’яті апарата, можна вибірково видалити.

Перед очищенням пам’яті переконайтеся, що всі завдання на факсимільне пересилання виконано, інакше вони будуть втрачені.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Clear Setting**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться позиція, яку бажано видалити.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від параметрів або моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

ПАРАМЕТРИ	ОПИС
All Settings	Апарат видаляє всі дані, що зберігаються в пам’яті, та відновлює стандартні заводські параметри.
Fax Setup	Відновлює всі стандартні заводські параметри факсимільного зв’язку.
Copy Setup	Відновлює всі стандартні заводські параметри копіювання.
Scan Setup	Апарат відновлює заводські параметри сканування.
System Setup	Апарат відновлює системні заводські параметри.
Network Setup	Апарат відновлює мережні заводські параметри.
Address Book	Апарат видаляє всі номери факсів та всі адреси електронної пошти, що зберігаються у пам’яті.
Sent Report	Апарат видаляє всі записи про переслані факси та електронні листи.
Fax RCV Report	Видаляє всі записи про прийняті факси.

4. Натисніть кнопку **OK** після відображення пункту **Yes**.
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити видалення.
6. Щоб видалити іншу позицію, повторіть дії з 3 по 5.
7. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Чищення апарата

Щоб підтримувати високу якість друку та сканування, виконуйте описані далі операції з чищення щоразу під час заміни картриджа з тонером або в разі незадовільного друкування чи сканування.

- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, рекомендуємо протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що може бути небезпечним.

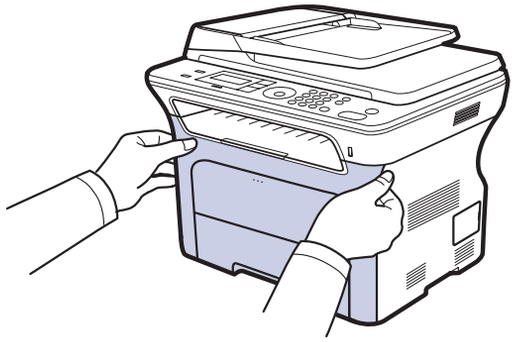
Чищення ззовні

Почистіть корпус апарата ззовні м’якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому слідкуйте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

Чищення зсередини

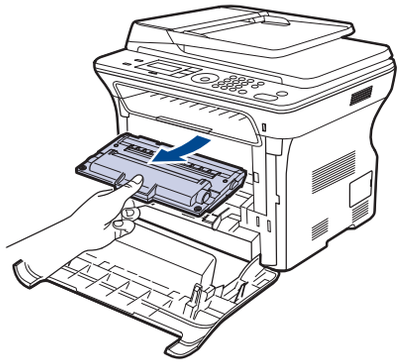
Під час друкування папір, тонер та пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, плями тонера або розпливання зображення). Щоб усунути або зменшити такі недоліки, слід почистити пристрій усередині.

1. Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки мережі. Зачекайте, поки апарат охолоне.
2. Повністю відкрийте передню кришку.

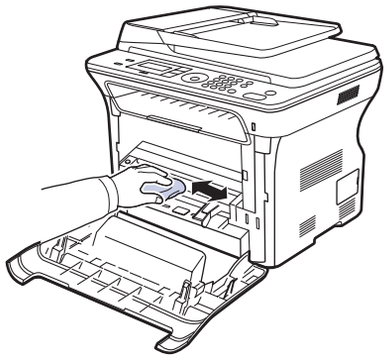


- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої поверхні, барабана OPC чи передньої частини картриджа із тонером. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню стрічки перенесення паперу.
- Якщо передню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Якщо встановлення призупинено з якоїсь причини, закрийте передню кришку.

3. Щоб видалити картридж з апарата, візьміться за рукоятки на картриджі з тонером та потягніть за них.

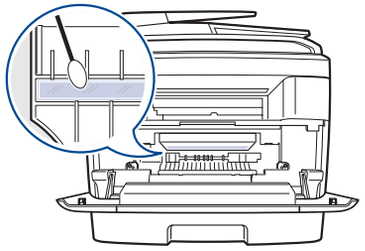


4. Зітріть пил та розсипаний тонер з ділянки картриджу з тонером та їхніх порожнин сухою тканиною без ворсу.



⚠ Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

5. Знайдіть усередині відсіку для картриджа довгу скляну смужку (LSU), легенько проведіть по ній ватною паличкою та перевірте, чи не стала вона чорною від бруду.



6. Заново встановіть усі компоненти до апарата та закрийте передню кришку.

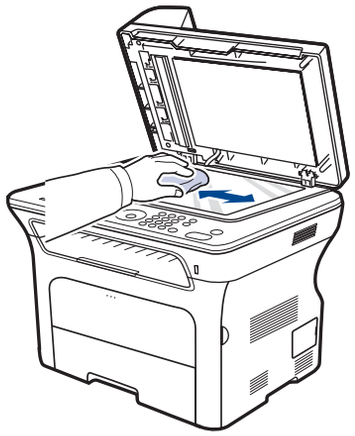
⚠ Якщо передня кришка не закрита повністю, апарат не працюватиме.

7. Приєднайте шнур живлення та ввімкніть апарат.

Чищення блоку сканування

Підтримання блока сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Рекомендуємо чистити блок сканування на початку кожного робочого дня, а протягом дня – за потребою.

1. Злегка змочіть водою м'яку тканину без ворсу або паперовий рушник.
2. Відкрийте кришку сканера.
3. Протирайте скло-утримувач оригіналу та скло ПАПО до повного очищення, потім повністю видаліть рештки вологи.



4. Протирайте кришку сканера зсередини та білу пластину до повного очищення, потім повністю видаліть рештки вологи.
5. Закрийте кришку сканера.

Технічне обслуговування картриджу з тонером

Зберігання картриджа з тонером

Для найкращого використання картриджа з тонером не забувайте про таке:

- Не виймайте картридж із тонером із заводської упаковки, якщо не збираєтеся його негайно використати.
- Не досипайте тонер у картридж. Гарантії не поширюються на ушкодження апарата внаслідок використання картриджу з доданим тонером.
- Зберігайте картриджі з тонером за тих самих умов, що й апарат.
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин.

Плановий ресурс картриджа

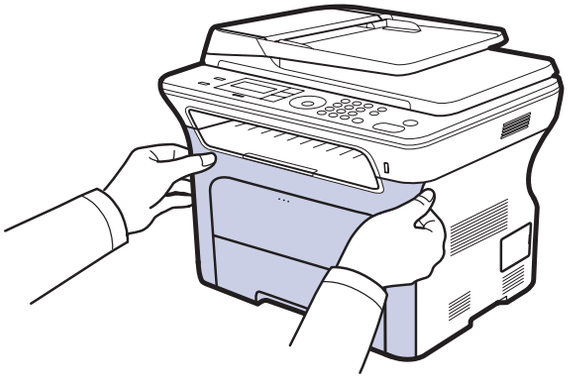
Ресурс картриджа з тонером залежить від витрат тонера на окремі завдання з друкування. Строк використання залежить також від щільності друку сторінок, на кількість сторінок впливають умови середовища, проміжок часу між сеансами друку, тип матеріалів для друку та їхній формат. Якщо друкувати графічні зображення, замінювати картридж доведеться частіше.

Перерозподіл тонера

Коли ресурс тонеру майже вичерпано, можуть з'явитися бліді або світлі області. Для тимчасового поліпшення якості друку можна перерозподілити тонер.

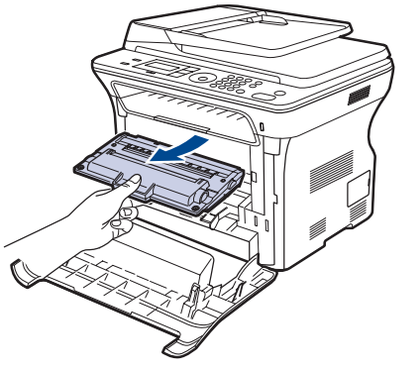
- У цьому випадку на екрані може з'явитися повідомлення про те, що ресурс тонера майже вичерпано.
- На комп'ютері з'явиться вікно програми SmartPanel, де буде вказано, який картридж майже вичерпав свій ресурс.

1. Повністю відкрийте передню кришку.

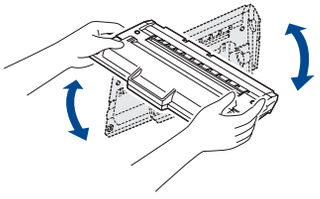


- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої поверхні, барабана OPC чи передньої частини картриджа із тонером. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню стрічки перенесення паперу.
- Якщо передню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Якщо встановлення призупинено з якоїсь причини, закрийте передню кришку.

2. Щоб видалити картридж з апарата, візьміться за рукоятки на картриджі з тонером та потягніть за них.

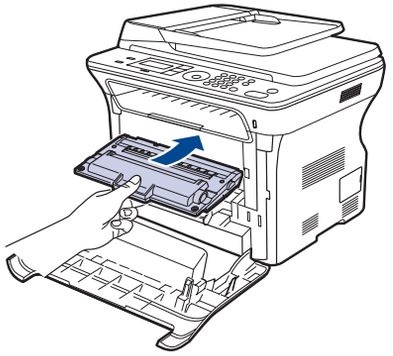


3. Утримуючи обидві рукоятки на картриджі з тонером, ретельно потрясіть його зі сторони у сторону, щоб рівномірно розподілити тонер.



Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

4. Вставте картридж із тонером назад до апарата.



5. Закрийте передню кришку. Переконайтеся, що кришка добре закрита.

Якщо передня кришка не закрита повністю, апарат не працюватиме.

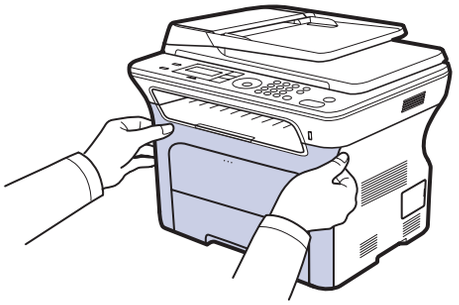
Заміна картриджа із тонером

Коли картридж із тонером зовсім порожній, необхідно замінити картридж із тонером.

- Світлодіодний індикатор стану та повідомлення на дисплеї вказують на необхідність заміни картриджа із тонером.
- Вхідні факсимільні повідомлення записуються до пам'яті.

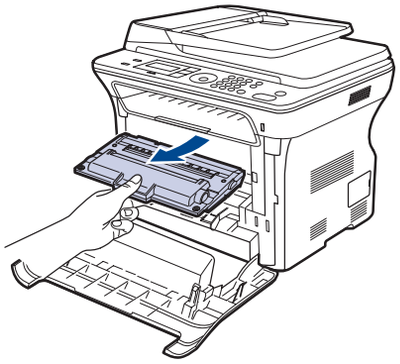
У такому разі картридж із тонером потрібно замінити. З'ясуйте, який саме тип картриджів із тонером підходить для вашого апарата. (Див. «Замовлення витратних матеріалів та компонентів» на стор. 86.)

1. Вимкніть апарат і дайте йому охолонути кілька хвилин.
2. Повністю відкрийте передню кришку.



- Забороняється торкатися руками або будь-якими предметами зеленої поверхні, барабана OPC чи передньої частини картриджа із тонером. Щоб не торкатися цих ділянок, скористайтеся рукоятками картриджа.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню стрічки перенесення паперу.
- Якщо передню кришку залишити відкритою більше ніж на декілька хвилин, барабан OPC може потрапити під прямі сонячні промені. Це пошкодить барабан OPC. Якщо встановлення призупинено з якоїсь причини, закрийте передню кришку.

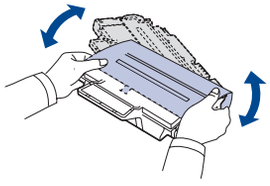
3. Щоб видалити картридж з апарата, візьміться за рукоятки на картриджі з тонером та потягніть за них.



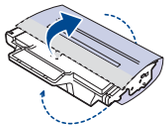
4. Дістаньте новий картридж з тонером з упаковки.

- Для відкриття упаковки картриджа із тонером не використовуйте такі гострі знаряддя, як ніж чи ножиці. Можна пошкодити поверхню картриджа із тонером.
- Щоб запобігти ушкодженню картриджа із тонером, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. У разі потреби накрийте його папером.

5. Утримуючи обидві рукоятки на картриджі з тонером, ретельно потрясіть його зі сторони у сторону, щоб рівномірно розподілити тонер.

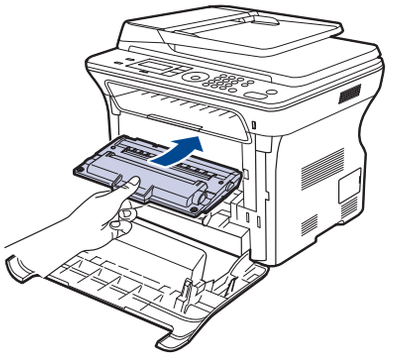


6. Розмістіть картридж із тонером на рівній поверхні, як показано на малюнку, та зніміть захисний папір видаливши стрічку.



Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

7. Візьміться за рукоятки на картриджі. Вставляйте картридж, доки він встане на місце і Ви почуєте клацання.



8. Закрийте передню кришку. Переконайтеся, що кришка добре закрита, і лише потім вмикайте апарат.

Якщо передня кришка не закрита повністю, апарат не працюватиме.

Стирання повідомлення Тонер закінчився

Коли з'являється повідомлення **Toner Empty**, ви можете вимкнути відображення цього повідомлення надалі, щоб воно вас не турбувало.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте навігаційні клавіші до появи **Maintenance**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте навігаційні клавіші до появи **CLR Empty Msg.**, далі натисніть **OK**.
4. Виберіть **On** і натисніть **OK**.
5. Тепер повідомлення **Toner Empty** не з'являтиметься, але повідомлення **Replace Toner** залишиться, щоб нагадувати вам про необхідність встановлення нового картриджа.

- Якщо вибрати значення **On**, параметр записується в пам'ять тонера, а це меню не відображатиметься в меню **Maintenance**.
- Якщо вибрати, друк можна продовжити, але без гарантії якості та без технічної підтримки продукту.

Деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, а також щоб підтримувати апарат у належному робочому стані, слід замінювати наведені далі деталі через певну кількість надрукованих сторінок або після вичерпання ресурсу.

ЕЛЕМЕНТИ	РЕСУРС (УСЕРЕДНЕНИЙ)
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 сторінок
Гумова подушка ПАПО	Приблизно 20 000 сторінок
Валик подавання ПАПО	Приблизно 20 000 сторінок
Завантажувальний валець	Приблизно 50 000 сторінок
Ролик перенесення	Приблизно 50 000 сторінок

Рекомендується доручати технічне обслуговування офіційному сервісному центру, дилеру або магазину, де було придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після їх використання.

Перевірка замінних частин

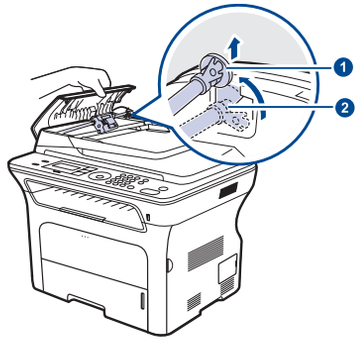
Якщо заминання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував та відсканував. У разі необхідності замініть відповідні деталі.

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Maintenance**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Supplies Life**, далі натисніть **OK**.
4. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться потрібна позиція, і натисніть **OK**.
   - **Supplies Info:** Апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
   - **Total:** Виводиться загальна кількість надрукованих сторінок.
   - **ADF Scan:** Виводиться кількість сторінок, відсканованих за допомогою ПАПО.
   - **Platen Scan:** Виводиться кількість сторінок, відсканованих за допомогою скла сканера.
5. Щоб підтвердити друкування сторінки з інформацією про витратні матеріали, натисніть кнопку **OK**.
6. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Заміна гумової подушки ПАПО

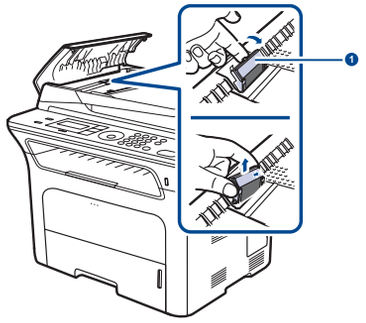
Гумова подушка ПАПО підлягає заміні після друкування апаратом певної кількості сторінок або в разі систематичних порушень подавання паперу.

1. Відкрийте кришку ПАПО.
2. Поверніть втулку на правому торці валика ПАПО у напрямку до ПАПО та витягніть валик з отвору.



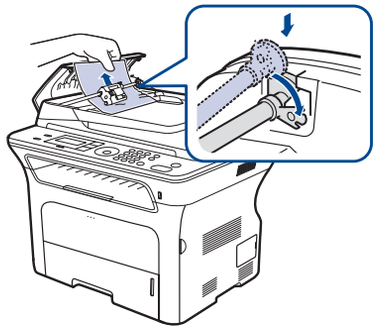
1 **Втулка**
2 **Валик ПАПО**

3. Демонтуйте гумову подушку ПАПО, як показано на малюнку.



1 **Гумова подушка ПАПО**

4. Установіть на її місце нову гумову подушку ПАПО.
5. Установіть лівий торець валика ПАПО точно проти отвору та вставте правий торець валика в правий отвір. Поверніть втулку на правому торці валика в напрямку до лотка подавання документів.



6. Закрийте кришку ПАПО.

Керування апаратом через Інтернет

Якщо апарат приєднано до мережі та параметри протоколу TCP/IP настроєні належним чином, можна керувати апаратом через пропонований компанією Samsung вбудований веб-сервер **SyncThru™ Web Service**. За допомогою **SyncThru™ Web Service** можна:

- Переглядати відомості про апарат та контролювати його поточний стан.
- Змінювати параметри TCP/IP та настроювати інші мережеві параметри.
- Змінювати властивості принтера.
- Настроювати апарат на пересилання електронною поштою повідомлень про його поточний стан.
- Отримувати консультації з користування апаратом.

Щоб отримати доступ до SyncThru™ Web Service

1. Запустіть програму-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows.
2. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть клавішу **Enter** або виберіть **Перехід**.
   Відкривається вбудований веб-сайт апарата.

Перевірка заводського номеру апарата

Під час звертання по обслуговування або для реєстрації на вузлі Samsung може знадобитися заводський номер апарата.
Щоб знайти заводський номер, виконайте такі дії:

1. Натискайте кнопку **Menu**, доки в нижньому рядку дисплея не відобразиться пункт **System Setup**, далі натисніть кнопку **OK**.
2. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Maintenance**, далі натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не відобразиться **Serial Number**, далі натисніть **OK**.
4. Перевірте заводський номер апарата.
5. Для повернення в режим готовності натисніть кнопку **Stop/Clear**.

Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій при порушенні нормальної роботи.

Цей розділ містить:

- Як уникнути зминання паперу
- Усунення заминання оригіналу
- Усунення зминання паперу
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї
- Інші порушення роботи та їх усунення

Як уникнути зминання паперу

У більшості випадків зминання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. У разі зминання паперу виконайте настанови, подані на стор. 69.

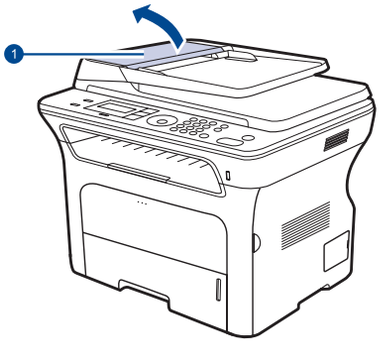
- Дотримуйтесь операцій, наведених на стор. 37. Переконайтеся, що напрямні розміщено правильно.
- Не перевантажуйте лоток. Переконайтеся, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте в лоток папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку. (Див. «Установлення формату та типу паперу» на стор. 39.)
- Вставляйте матеріали у звичайний лоток робочою стороною донизу, а в лоток ручного подавання – робочою стороною догори.

Усунення заминання оригіналу

У разі зминання оригіналу в ПАПО на дисплей виводиться повідомлення **Document Jam**.

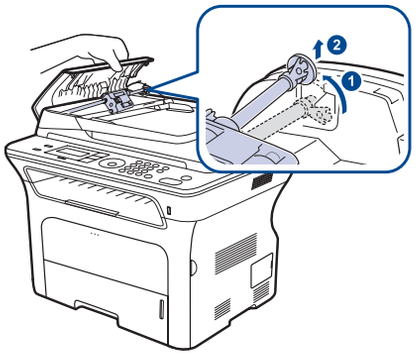
Порушення подавання

1. Видаліть із пристрою ПАПО усі оригінали, що там залишалися.
2. Відкрийте кришку ПАПО.



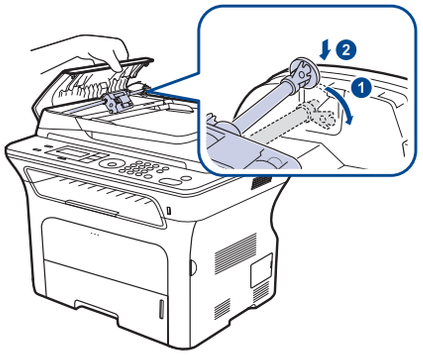
1 **Кришка ПАПО**

3. Поверніть втулку на правому торці валика ПАПО у напрямку до ПАПО (①) та витягніть валик з отвору (②). Обережно потягніть оригінал вліво і витягніть з ПАПО.



Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі.

4. Установіть лівий торець валика ПАПО точно проти отвору та вставте правий торець валика ПАПО в правий отвір (①). Поверніть втулку на правому торці валика в напрямку до лотка подавання документів (②).

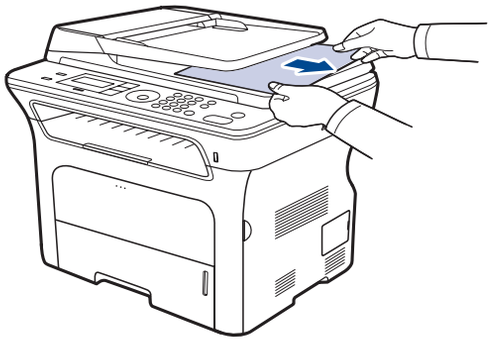


5. Закрийте кришку ПАПО. Якщо раніше з ПАПО було видалено сторінку(и) оригіналу, знову завантажте їх.

Щоб запобігти защемленню оригіналу, використовуйте скло сканера, особливо якщо той оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

Заминання на виході

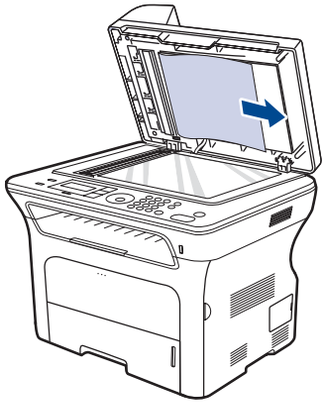
1. Видаліть із пристрою ПАПО усі оригінали, що там залишалися.
2. Видаліть папір із вихідного лотка для оригіналів, для чого повільно потягніть його обома руками вправо.



3. Якщо раніше з ПАПО були видалені сторінки оригіналу, знову завантажте їх.

Порушення подавання валика

1. Відкрийте кришку сканера.
2. Видаліть папір із вихідного лотка для оригіналів, для чого повільно потягніть його обома руками вправо.



3. Закрийте кришку сканера. Якщо раніше з ПАПО були видалені сторінки оригіналу, знову завантажте їх.

Усунення зминання паперу

Якщо станеться зминання паперу, на екрані відобразиться відповідне попереджувальне повідомлення. Щоб знайти місце зминання та видалити зім'ятий папір, зверніться до цієї таблиці.

ПОВІДОМЛЕННЯ	МІСЦЕ ЗМИНАННЯ	ПЕРЕЙТИ ДО
Paper Jam 0 Open/Close Door	У зоні подавання паперу або всередині апарата	Стор. 70, стор. 71
Paper Jam 1 Open/Close Door	Всередині апарата	Стор. 71
Paper Jam 2 Check Inside	Всередині апарата або у зоні термофіксатора	Стор. 71
Duplex Jam 0 Check Inside	Всередині апарата	Стор. 72
Duplex Jam 1 Open/Close Door	У зоні подавання паперу або всередині апарата	Стор. 72

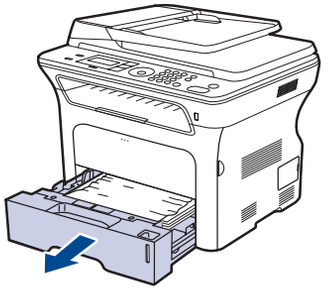
Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від параметрів або моделі.

Щоб не розірвати папір, не докладайте надмірних зусиль і видаляйте зам'ятий папір повільно. Дотримуйтесь наведених далі настанов під час видалення зам'ятого паперу.

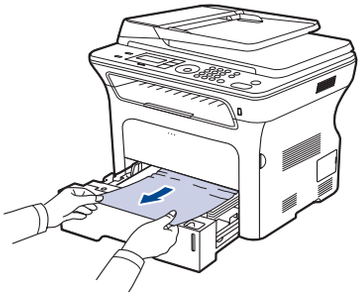
У зоні подавання паперу

Якщо папір зім'яло у зоні подавання, треба виконати наступні кроки, щоб видалити зім'ятий папір.

1. Витягніть лоток.



2. Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.



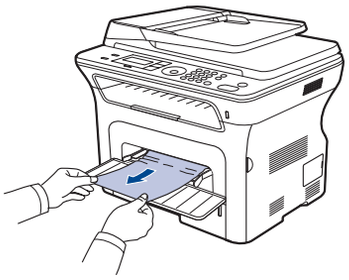
Якщо папір не піддається, або якщо в цій зоні зім'ятого паперу не видно, перевірте У зоні картриджа із тонером

3. Вставте лоток в апарат. Друк відновиться автоматично.

Лоток ручного подавання

Якщо під час друкування з використанням лотка ручного подавання, апарат виявить, що паперу немає або його було неправильно загружено, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

1. Перевірте, чи не застряг папір у зоні подавання, якщо це так, обережно та повільно витягніть його.

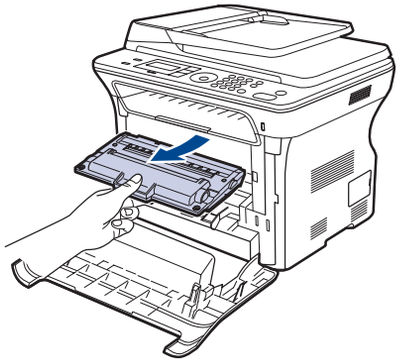


2. Завантажте аркуш паперу у лоток ручного подавання.
3. Відкрийте й закрийте передню кришку. Після цього друк має поновитися.

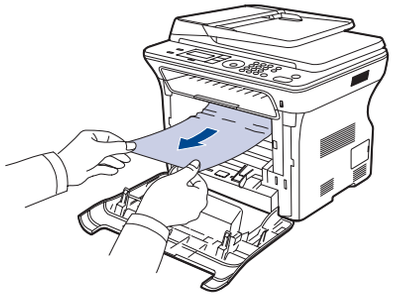
У зоні картриджа із тонером

Якщо папір зім'ято у зоні картриджа із тонером, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

1. Відкрийте передню кришку та вийміть картридж із тонером.



2. Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.



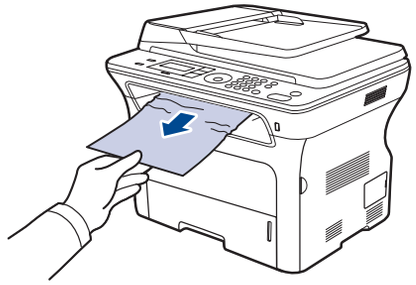
3. Установіть на місце касету з барвником і закрийте передню кришку. Друк відновиться автоматично.

⚠ Якщо передня кришка не закрита повністю, апарат не працюватиме.

У зоні виведення паперу

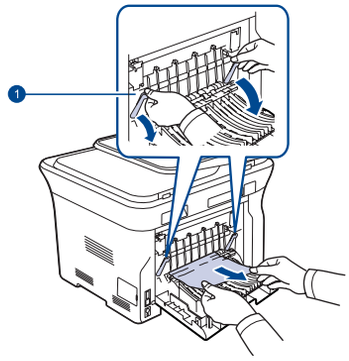
Якщо папір зім'ято в зоні виведення паперу, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

1. Якщо достатньо паперу є видимим, витягніть його по прямій. Відкрийте й закрийте передню кришку до повної фіксації. Після цього друк має поновитися.



Якщо зім'ятого паперу не видно або якщо під час витягування папір не піддається, припиніть витягування та перейдіть до кроку 2.

2. Відкрийте задню кришку.
3. Потягніть задню напрямну з обох боків вниз і обережно видаліть зім'ятий папір з апарата. Установіть задню напрямну на своє місце.



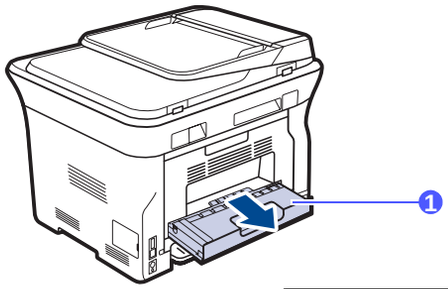
1 Задня напрямна

4. Закрийте задню кришку. Друк відновиться автоматично.

У зоні блоку двостороннього друку

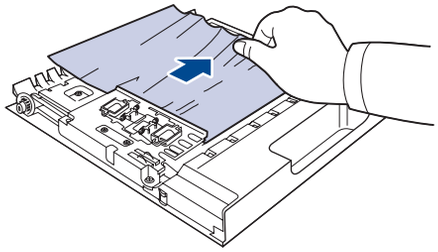
Якщо блок двостороннього друку не встановлено належним чином, може виникнути зминання паперу. Переконайтеся, що блок двостороннього друку встановлено правильно.

1. Витягніть з апарата блок двостороннього друкування.

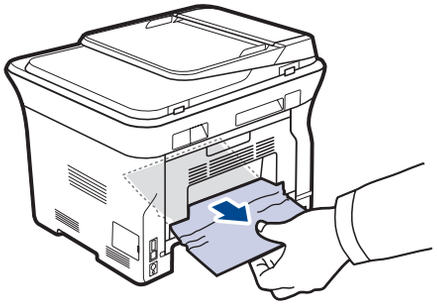


1 **Блок двостороннього друку**

2. Видаліть зім'ятий папір із блоку.

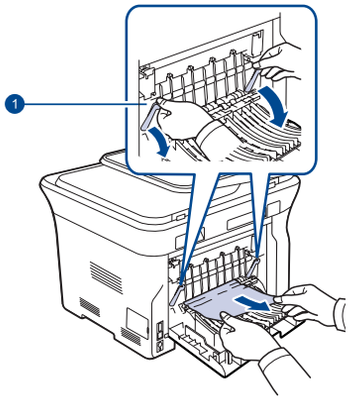


Якщо папір не виходить разом із блоком двостороннього друкування, видаліть його знизу.



Якщо зім'ятого паперу не видно або якщо під час витягування папір не піддається, припиніть витягування, та перейдіть до кроку 3.

3. Відкрийте задню кришку.
4. Потягніть задню напрямну з обох боків вниз і видаліть папір. Установіть задню напрямну на своє місце.



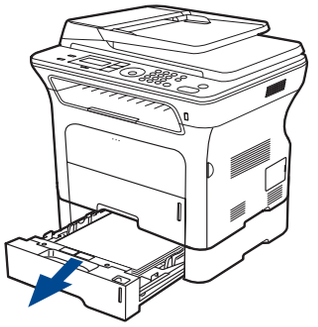
1 **Задня напрямна**

5. Закрийте задню кришку. Друк відновиться автоматично.

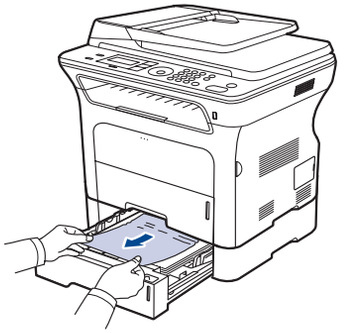
У додатковому лотку

Якщо папір зім'ято у додатковому лотку, виконайте такі кроки, щоб вивільнити зім'ятий папір.

1. Відкрийте додатковий лоток.

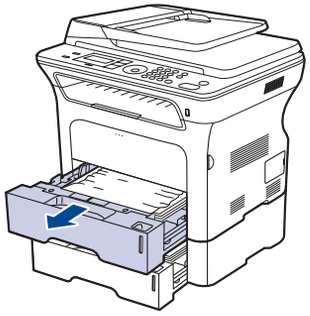


2. Якщо в цій зоні видно зім'ятий папір, видаліть папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.

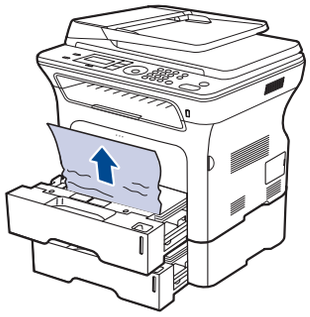


Якщо зім'ятого паперу не видно або якщо під час витягування папір не піддається, припиніть витягування та перейдіть до кроку 3.

3. Витягніть лоток до половини.



4. Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його вгору з апарата.



5. Уставте лотки в апарат. Друк відновиться автоматично.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення на дисплеї панелі керування свідчать про стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати повідомлення й за необхідності усунути неполадку, див. наведені нижче таблиці. Повідомлення та їх значення подані в алфавітному порядку.

- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезапустіть апарат та знову спробуйте надрукувати. Якщо це не дає бажаного результату, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
- Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від параметрів або моделі.

- xxx вказує тип матеріалу.
- yyy вказує лоток.

ПОВІДОМЛЕННЯ	ЗНАЧЕННЯ	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Cancel? **◀ Yes ▶**	Переповнення пам'яті апарата під час спроби записати оригінал.	Аби припинити факсимільний зв'язок, натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати **Yes**. При бажанні переслати занесені до пам'яті сторінки, натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати **No**. Потім, коли пам'ять звільниться, перешліть решту сторінок.
[COMM. Error]	Сталося порушення зв'язку.	Попрохайте особу, яка пересилає факсимільне повідомлення, спробувати ще раз.
Connection Error	Немає зв'язку з сервером SMTP.	Перевірте встановлені параметри серверу та справність мережевого кабелю.
Data Read Fail Check USB Mem.	Тайм-аут зчитування даних.	Спробуйте ще раз.
Data Write Fail Check USB Mem.	Помилка запису до ЗП з USB.	Перевірте залишок вільного обсягу ЗП з USB.
Document Jam	Оригінал зам'ятий у ПАПО.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 69.
Door Open	Не спрацювали фіксатори передньої кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Duplex Jam 0 Check Inside	Зминання паперу під час двостороннього друку. Це стосується тільки апаратів з цією функцією.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 72.

ПОВІДОМЛЕННЯ	ЗНАЧЕННЯ	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Duplex Jam 1 Open/Close Door	Зминання паперу під час двостороннього друку. Це стосується тільки апаратів з цією функцією.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 72.
Enter Again	Введеної позиції немає.	Повторіть уведення правильно.
File Format Not Supported	Вибраний формат файла не підтримується.	Використовуйте належний формат файла.
Group Not Available	Оператор спробував додати номер, під яким записано групу, там, де можна використовувати лише номери, під якими записані окремі отримувачі, наприклад, під час програмування операції циркулярного пересилання.	Використовуйте номер прискореного набирання або введіть номер одержувача вручну з цифрової клавіатури.
[Incompatible]	Отримано факсимільне повідомлення з номера, зареєстрованого в переліку небажаних номерів.	Отримане факсимільне повідомлення буде видалено. Перевірте установки небажаних факсів. Див. стор. 55.
Install Toner ▼	Картридж із тонером не встановлено.	Заново встановіть картридж із тонером.
Invalid Toner ▼	Встановлений картридж з тонером не підходить до цієї моделі апарата.	Установіть картридж із тонером фірми Samsung, призначений для вашого апарата.
Line Busy	Факсимільний апарат одержувача не відповідає або його номер зайнятий.	Спробуйте ще раз за кілька хвилин.
[Line Error]	Апарат не може зв'язатися з факсимільним апаратом одержувача або через збій телефонної лінії втратив зв'язок.	Спробуйте ще раз. Якщо й це не дає бажаного результату, почекайте годину, щоб умови на лінії поліпшилися, та спробуйте знову. Або ввімкніть режим виправлення помилок (ECM). Див. стор. 56.
Mail Exceeds Server Support	Обсяг електронного листа перевищує граничний, заданий на сервері SMTP.	Розділіть електронний лист на кілька, або зменшіть роздільну здатність.
Main Motor Locked	Головний двигун апарата не працює належним чином.	Відкрийте й закрийте передню кришку.
Memory Full	Пам'ять переповнилася.	Видаліть непотрібні завдання та повторіть спробу після вивільнення пам'яті. Або розбийте сеанс пересилання на кілька частин.
[No Answer]	Після кількох спроб набирання факсимільний апарат одержувача не відповідає.	Спробуйте ще раз. Переконайтеся, що факсимільний апарат одержувача працює.
Not Assigned	Під кнопкою або номером прискореного набирання/ пересилання не записано жодного номеру.	Уведіть номер вручну з цифрової клавіатури або занесіть його до пам'яті.
NonSAMSUNG Toner ▼	Картридж із тонером не є оригінальним картриджем Samsung. Натисніть **OK**, щоб вибрати з-поміж пунктів **Stop** або **Continue**. ◀ **Stop** ▶	Можна вибрати **Stop** або **Continue** за допомогою зі стрілками ліворуч/праворуч. Якщо Ви виберете **Stop**, натиснувши на панелі керування **OK**, апарат припинить друкування. Якщо Ви виберете **Continue**, апарат продовжить друкування, але якість друку не гарантується. Якщо не вибрати жодного, апарат буде працювати так, ніби вибрано **Stop**. Замініть цей картридж із тонером на картридж фірми Samsung. Див. стор. 65.
One Page is Too Large	Окрема сторінка перевищує встановлений розмір для електронного листа.	Зменшіть роздільну здатність та спробуйте повторити передавання.

ПОВІДОМЛЕННЯ	ЗНАЧЕННЯ	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Operation Not Assigned	Оператор намагається виконати операцію **Add Page/Cancel Job**, але в пам'яті немає жодних завдань.	Перевірте, чи заплановано якісь завдання, користуючись дисплеєм.
Out-Bin Full| Open/Close Door	Вихідний лоток апарата переповнений.	Усуньте папір з лотка. Відкрийте й закрийте передню кришку.
Paper Jam 0 Open/Close Door	Зминання паперу в зоні подавання лотка.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 70.
Paper Jam 1 Open/Close Door	Сталося зминання паперу всередині апарата.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 71.
Paper Jam 2 Check Inside	Сталося зминання спеціального матеріалу у зоні виведення паперу.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 71.
Refilled Toner ▼	Установлений картридж із тонером не є оригінальнім або він перезаправлений.	Якість друку може стати гіршою, якщо встановлено перезаправлений картридж, оскільки його характеристики можуть значно відрізнятися від оригінального. Ми рекомендуємо картридж із тонером фірми Samsung.
Replace Toner ▼	Це повідомлення появляється між станами **Toner Empty** та **Toner Low**.	Слід замінити касету з барвником на нову. Див. стор. 65.
Replace [xxx] Soon	Вузол або деталь невдовзі вичерпають ресурс.	Див. стор. 67 та зверніться до ремонтної установи.
Retry Redial?	Апарат чекає впродовж заданого проміжку часу, перш ніж здійснити повторне набирання номера, що був зайнятий.	Ви можете натиснути кнопку **OK**, щоб негайно повторно набрати номер або **Stop/Clear**, щоб скасувати повторне набирання.
Scanner locked	Модуль сканування заблокований.	Розблокуйте модуль сканування та натисніть кнопку **Stop/ Clear**.
Send Error (AUTH)	Аутентифікація при встановленні зв'язку з сервером SMTP не відбулася.	Настройте параметри аутентифікації.
Send Error (DNS)	Порушення роботи при обробці запиту DNS.	Настройте параметри DNS.
Send Error (POP3)	Порушення роботи при роботі з протоколом POP3.	Настройте параметри протоколу POP3.
Send Error (SMTP)	Порушення роботи під час встановлення з'єднання з сервером SMTP.	Вкажіть доступний сервер.
Send Error (Wrong Config)	Порушення роботи плати мережевого інтерфейсу.	Настройте належним чином плату мережевого інтерфейсу.
[Stop Pressed]	**Stop/Clear** було натиснуто під час роботи.	Спробуйте ще раз.
Toner Empty ▼	У касеті закінчився барвник. Апарат припиняє друкування. Натисніть **OK**, щоб вибрати з-поміж пунктів **Stop** або **Continue**. ◀ **Stop** ▶	За допомогою кнопок зі стрілками ліворуч/ праворуч Ви можете вибрати між **Stop** або **Continue**. Якщо Ви виберете **Stop**, натиснувши на панелі керування **OK**, апарат припинить друкування. Якщо Ви виберете **Continue**, апарат продовжить друкування, але якість друку не гарантується. Якщо не вибрати жодного, апарат буде працювати так, ніби вибрано **Stop**. Слід замінити касету з барвником на нову. Див. стор. 65.
Toner Exhausted ▼	У картриджа з тонером, позначеного стрілкою, закінчився термін використання.	Таке повідомлення з'являється, якщо вичерпано весь тонер і апарат припиняє друк. Замініть цей картридж із тонером на картридж фірми Samsung. Див. стор. 65.
Toner Low ▼	Відповідний картридж із тонером майже порожній.	Вийміть картридж із тонером і ретельно його потрясіть. Це дозволить друкувати протягом ще деякого часу.

ПОВІДОМЛЕННЯ	ЗНАЧЕННЯ	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Updating Data Please Wait...	Це повідомлення відображається при зміні системного параметру або при створенні резервної копії даних.	Не вимикайте живлення при відображенні цього повідомлення. Зміни можуть не зберігтися, а дані можуть бути втрачені.
[yyy] Paper Empty	У лотку немає паперу.	Покладіть папір у лоток.
[yyy] Paper Mismatch	Формат паперу, заданий у параметрах апарата, відрізняється від того, який ви завантажуєте.	Завантажте папір відповідного формату.

Інші порушення роботи та їх усунення

Далі наведено перелік деяких можливих порушень роботи та рекомендовані способи їх усунення. Для усунення зазначених порушень дотримуйтесь наведених порад. Якщо це не дає бажаного результату, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.

Подавання паперу

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Заминання паперу під час друку.	Усуньте заминання паперу. Див. стор. 69.
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте, чи не забагато у лотку паперу. Лоток вміщує до 250 аркушів паперу (залежно від товщини). • Перевірте, чи використовується правильний тип паперу. Див. стор. 39. • Видаліть папір з лотка, зігніть та вирівняйте стос, розгорніть «віялом». • Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	• У лоток може бути завантажено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності. • Якщо заминання паперу сталося внаслідок подавання кількох аркушів водночас, видаліть зам'ятий папір. Див. стор. 69.
Папір не подається в апарат.	• Видаліть всередині апарата всі завади. • Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Щільність паперу завелика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. Див. стор. 33. • Якщо оригінал не подається в апарат, можливо, гумова подушка ПАПО потребує заміни. Див. стор. 67.
Повторення заминання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. Для друкування на спеціальних матеріалах використовуйте лоток ручного подавання. • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. Див. стор. 33. • Можливо, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте передню кришку та видаліть паперовий пил. • Якщо оригінал не подається в апарат, можливо, гумова подушка ПАПО потребує заміни. Див. стор. 67.
Конверти перекошуються або не подаються належним чином.	Перевірте, чи щільно прилягають напрямні до конвертів з обох боків.

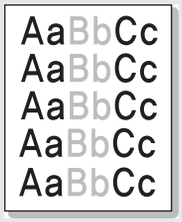
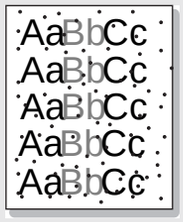
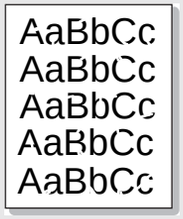
Ускладнення під час друку

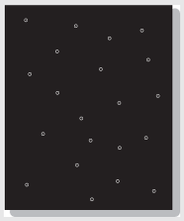
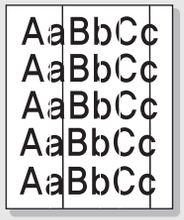
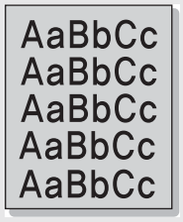
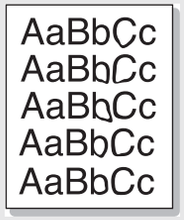
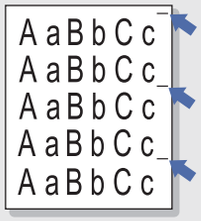
СТАН	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Апарат не друкує.	Немає живлення.	Перевірте, чи під'єднано шнур живлення до розетки та апарата. Перевірте, чи увімкнено вимикач живлення та чи не перервалося енергопостачання.
	Апарат не вибрано як принтер за промовчанням.	Виберіть Samsung SCX-4x24 Series або SCX-4x28 Series як стандартний принтер в настройках Windows.
	• Перевірте апарат. • Не закрито передню кришку. Закрийте кришку. • Папір заминається. Усуньте заминання паперу. Див. стор. 70. • Чи завантажено папір. Закладіть папір. Див. стор. 37. • Картридж із тонером не встановлено. Заново встановіть картридж із тонером. • Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не приєднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте принтерний кабель, після чого приєднайте його знову.
	Кабель, яким приєднаний апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо це можливо, підключіть кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим принтерним кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройку принтера у Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається на належний порт. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат підключено до відповідного порту.
	Можливо, настройка апарата неправильна.	Перевірте параметри принтера, щоб переконатися, що всі його параметри настроєні правильно.
	Можливо, принтерний драйвер встановлено неправильно.	Усуньте помилки в роботі програмного забезпечення принтера. Див. розділ *Програмне забезпечення*.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку.
Апарат не друкує (Продовження).	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на твердому диску і ще раз надрукуйте документ.
Апарат подає матеріал для друкування не з того джерела.	Можливо, параметри джерела паперу в параметрах принтера неправильні.	У багатьох програмах вибір джерела подавання паперу здійснюється на вкладці **Тонкая** у параметрах принтера. Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера.
Друк виконується надзвичайно повільно.	Можливо, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або відрегулюйте якість друку.
Половина сторінки порожня.	Можливо, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі. Див. меню довідки принтерного драйвера.
	Фактичний розмір паперу не збігається з обраним параметром формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі.
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Принтерний кабель принтера приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно приєднайте принтерний кабель. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, приєднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте приєднати новий кабель.
	Вибрано неправильний принтерний драйвер.	Перевірте меню вибору принтера прикладної програми й переконайтеся, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову ввімкніть живлення апарата.

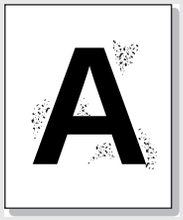
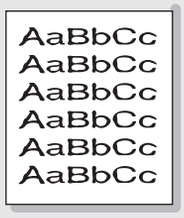
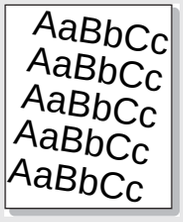
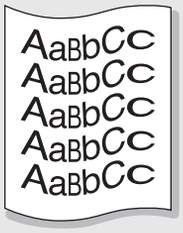
СТАН	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Надруковані сторінки пусті.	Картридж з тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо треба, виконайте перерозподіл тонера. Див. стор. 64. Якщо треба, замініть картридж з тонером.
	Деякі сторінки файла були порожні.	Перевірте файл і переконайтеся, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Може, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
PDF-файли друкуються неправильно. Частина графіки, тексту або зображень відсутня.	Несумісність PDF-файла та продуктів Acrobat.	Спробуйте надрукувати PDF-файл як зображення. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print As Image**. Друк файла формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільна здатність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. При збільшенні розміру фотографії у прикладній програмі роздільна здатність зменшиться.
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Якщо ви друкуєте з середовища DOS, імовірно, параметри шрифту для принтера встановлені неправильно.	Рекомендовані дії: Змініть параметри шрифту. Див. «Зміна параметрів шрифту» на стор. 31.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використовування вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.

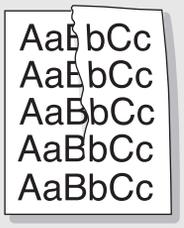
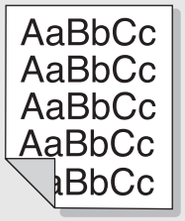
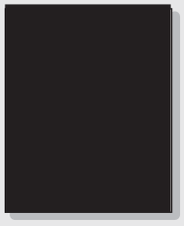
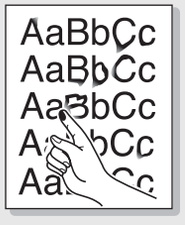
Погіршення якості друку

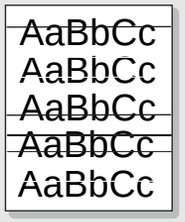
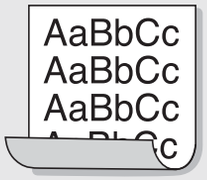
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Занадто світлий або блідий друк 	Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони: • Картридж з тонером майже порожній. Строк служби катриджа з тонером можна тимчасово подовжити. Див. стор. 65. Якщо це не поліпшує якість друкування, встановіть новий катридж з тонером. • Можливо, папір не відповідає вимогам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. Див. стор. 33. • Якщо вся сторінка бліда, встановлено занадто низьку роздільну здатність друку. Установіть потрібну роздільну здатність. Див. екранну довідку принтерного драйвера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, можливо, картридж з тонером потребує чищення. • Можливо, забруднено поверхню БЛС всередині апарата. Для чищення БЛС зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Плями тонера 	• Можливо, папір не відповідає вимогам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. Див. стор. 33. • Можливо, слід почистити тракт подавання паперу. Див. «Чищення зсередини» на стор. 63.
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Можливо, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. • Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір. Див. стор. 33. • Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу може призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні властивостей принтера перейдіть на вкладку **Бумага** та задайте значення параметру типу **Толстая**. Детальну інформацію див. у розділі *Програмне забезпечення*. Якщо зазначені заходи не приводять до усунення проблем, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Білі плями 	Якщо на сторінках з'являються білі плями: • Папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, тому, можливо, забруднено стрічку перенесення. Почистіть апарат усередині. Зверніться до представництва з технічного обслуговування. • Можливо, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливо, подряпаний барабан касети з барвником. Видаліть старий картридж з тонером та встановіть новий. Див. стор. 65. Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Можливо, забруднено поверхню БЛС всередині апарата. Для чищення БЛС зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Кольорове або чорне тло 	Якщо сірий фон стає занадто помітним: • Виберіть папір меншої щільності. Див. стор. 33. • Перевірте умови експлуатації апарата: занадто сухе (низька відносна вологість) або занадто вологе (відносна вологість понад 80 %) повітря може призвести до появи сірого фону. • Вийміть старий картридж із тонером і встановіть новий. Див. стор. 65.
Мазки тонера 	• Почистіть апарат усередині. Див. стор. 63. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 33. • Видаліть старий картридж з тонером та встановіть новий. Див. стор. 65.
Повторювані вертикальні дефекти 	На сторінці з'являються позначки через однакові інтервали: • Можливо, картридж із тонером пошкоджено. Якщо на сторінці регулярно повторюються дефекти друку, надрукуйте кілька разів аркуш чищення, щоб очистити картридж; зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування. Якщо дефект залишився, зніміть старий картридж з тонером та встановіть новий. Див. стор. 65. • Можливо, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Можливо, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Дифузний фон 	Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці. • Може, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо запорошені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. • Якщо запорошені ділянки з'являються по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність у властивостях принтера у прикладній програмі.
Деформовані символи 	• Якщо друковані символи деформовані або друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, можливо, папір занадто слизький. Використайте інший тип паперу. Див. стор. 33. • Якщо друковані символи деформовані та мають хвилястий вигляд, можливо, несправний сканер. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір закладено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 33. • Перевірте, чи правильно закладено папір або інший матеріал для друкування, чи не занадто притискають напрямні стос паперу або чи не задалеко вони від крайок стосу.
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір закладено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість. Див. стор. 33. • Переверніть стіс паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір закладено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 33. • Переверніть стіс паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку друкованого матеріалу 	• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистіть апарат усередині. Див. стор. 63.
Сторінки повністю залиті чорним або іншим кольором 	• Може, картридж з тонером установлено неправильно. Вийміть картридж та знову вставте його. • Можливо, картридж з тонером бракований і його треба замінити. Видаліть старий картридж з тонером та встановіть новий. Див. стор. 65. • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Розсипання тонера 	• Почистіть апарат усередині. Див. стор. 63. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 33. • Видаліть старий картридж з тонером та встановіть новий. Див. стор. 65. • Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Прогалини	Прогалини – це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними: • Якщо використовуються прозорі плівки, спробуйте використати плівки іншого типу. Через структуру прозорих плівок прогалини на них не завжди свідчать про порушення роботи. • Можливо, друк здійснюється на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір та переверніть його. • Можливо, папір не відповідає вимогам. Див. стор. 33.
Горизонтальні смуги 	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, картридж з тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж та знову вставте його. • Можливо, картридж з тонером бракований. Видаліть старий картридж з тонером та встановіть новий. Див. стор. 65. • Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Скручування 	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стіс паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні властивостей принтера перейдіть на вкладку **Бумага** та задайте значення параметру типу **Тонкая**. Детальну інформацію див. у розділі *Програмне забезпечення*. • Використовуйте функцію **Paper Stacking**. Див. стор. 38.
Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення, розсипається тонер, відбитки виходять блідими або забруднюється папір.	Можливо, апарат використовується на висоті 1 000 м або вище над рівнем моря. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Цей параметр можна настроїти за допомогою вкладки **Утилита настройки принтера** або **Принтер** у властивостях драйвера принтера. Див. стор. 28.

Ускладнення під час копіювання

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Копії занадто темні або занадто світлі.	За допомогою кнопки **Darkness** відрегулюйте яскравість фону копій.
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги.	• Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтеся **Darkness**, щоб висвітлити фон копій. • Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування. Див. стор. 64.
Зображення на копіях перекошене.	• Перевірте, чи вкладені оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу. • Переконайтеся, що папір для копіювання закладено правильно.
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи вкладені оригінали лицьовою поверхнею догори в ПАПО або лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу.
Зображення на копіях легко розмазується.	• Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нового пакунка. • Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті зминання паперу.	• Розгорніть стос паперу віялом, переверніть його та вкладіть у лоток. Замініть папір у лотку для паперу на новий, зі щойно відкритої пачки. Перевірте положення напрямних, у разі потреби відрегулюйте їх. • Перевірте, чи щільність паперу належна. Рекомендовано використовувати папір щільністю 80 г/м^2. • Після усунення заминання паперу перевірте, чи не залишилося всередині апарата цілого аркуша або залишків паперу.
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	• Можливо, копіювалися оригінали з малюнками, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера. • Можливо, апарат занадто часто вмикали й вимикали. • Можливо, під час копіювання не закривали кришку сканера.

Ускладнення під час сканування

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Блок сканування не працює.	• Переконайтеся, що оригінали завантажені лицьовою поверхнею догори в ПАПО або лицьовою поверхнею донизу на скло-утримувач оригіналу. • Можливо, не вистачає пам'яті для збереження у пам'яті відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією попереднього сканування. Спробуйте зменшити роздільну здатність сканування. • Переконайтеся у тому, що кабель USB приєднано правильно. • Переконайтеся, що кабель USB справний. Спробуйте взяти інший кабель, запевне справний. У разі потреби замініть кабель. • Переконайтеся, що сканер настроєний правильно. За допомогою функції SmarThru Configuration або прикладної програми перевірте параметри сканера, та переконайтеся, що завдання на сканування направлене на потрібний порт.
Блок сканування працює дуже повільно.	• Перевірте, чи не зайнятий апарат друкуванням отриманих даних. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування. • Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст. • У режимі сканування знижується швидкість обміну даними, оскільки для аналізу та відтворення відсканованого зображення потрібен великий обсяг пам'яті. Настройте комп'ютер на режим принтера ECP через параметри BIOS. Це допоможе підвищити швидкість. Докладніше про настроювання параметрів BIOS див. Посібник користувача комп'ютера.
На екрані комп'ютера з'являється повідомлення: • «Для пристрою неможливо вибрати даний режим H/W». • «Порт використовується іншою програмою». • «Порт вимкнено». • «Сканер приймає або друкує дані. Після закінчення поточного завдання спробуйте ще раз». • «Неправильний ідентифікатор». • «Помилка сканування».	• Можливо, апарат виконує завдання з копіювання або друкування. По завершенні поточного завдання спробуйте ще раз. • Вибраний порт зайнятий. Перезапустіть комп'ютер та спробуйте ще раз. • Можливо, неправильно приєднано принтерний кабель або вимкнено живлення. • Не інстальовано драйвер сканера або система програмного забезпечення настроєна неправильно. • Переконайтеся, що апарат правильно приєднаний, живлення наявне, потім перезапустіть комп'ютер. • Можливо, неправильно підключено кабель USB або немає живлення.

Порушення роботи факсу

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.	• Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад. • Переконайтеся, що в розетці є напруга.
Немає сигналу телефонної станції.	• Переконайтеся у тому, що телефонну лінію приєднано правильно. • Переконайтеся, що розетка телефонної мережі працює, для чого приєднайте до неї інший телефонний апарат.
Номери, збережені в пам'яті, не набираються.	Переконайтеся, що номери збережено в пам'яті правильно. Виведіть на друк у вигляді переліку **Телефонний довідник**, як описано на стор. 58.
Оригінал не подається в апарат.	• Переконайтеся, що папір оригіналу не зім'ято і завантажено правильно. Переконайтеся, що оригінал має належний формат, не занадто товстий чи тонкий. • Переконайтеся, що кришку ПАПО щільно закрито. • Можливо, треба замінити гумову подушку ПАПО. Див. стор. 67.
Факсимільні повідомлення автоматично не приймаються.	• Треба встановити режим приймання **Fax**. • Перевірте, чи є в лотку папір. • Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
Апарат не пересилає факсимільні повідомлення.	• Перевірте, чи є оригінал в ПАПО або на склі-утримувачі. • **Sending** – має з'явитися на дисплеї. • Перевірте факсимільний апарат одержувача на предмет можливості приймання факсів.
Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.	• Можливо, апарат відправника несправний. • Можливо, наявні завади в телефонній лінії. • Перевірте апарат шляхом виготовлення копії. • Може, картридж з тонером порожній. Замініть касету з барвником, див. стор. 65.
Деякі фрагменти факсу розтягнуті.	У факсимільному апараті відправника сталося короткочасне заминання оригіналу.
Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.	Перевірте, чи не забруднено блок сканування, та, якщо необхідно, почистіть його. Див. стор. 64.
Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом одержувача не встановлюється.	Може, факсимільний апарат адресата вимкнено, в ньому закінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсимільного апарата одержувача та запропонуйте усунути порушення роботи.
Вхідні факсимільні повідомлення не зберігаються в пам'яті.	Можливо, для збереження факсимільного повідомлення бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення **Memory Full**, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте записати надходження ще раз.
На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.	Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Докладніше про параметри паперу див. стор. 33.

Поширені порушення роботи PostScript (тільки SCX-4x28 Series)

Описані далі ситуації є характерними для мови PS та можуть зустрічатися, коли використовується декілька принтерних мов.

Щоб отримувати друковані або екранні повідомлення в разі помилок PostScript, відкрийте вікно параметрів друку та встановіть відповідний прапорець у розділі помилок PostScript

ПОРУШЕННЯ РОБОТИ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	ПОРАДИ
Файл PostScript не друкується.	Можливо, драйвер PostScript інстальовано неправильно.	• Установіть драйвер PostScript, дотримуючись настанов розділу *Програмне забезпечення*. • Надрукуйте сторінку конфігурації та переконайтеся, що версія PS для друку наявна. • Якщо помилка залишається, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
З'являється повідомлення про помилку перевірки ліміту.	Завдання друку надто складне.	Може, треба зробити сторінку простішою або встановити більше пам'яті.
Сторінка PostScript друкується з помилкою.	Можливо, завдання з друку не на мові PostScript.	Переконайтеся, що поточне завдання друку підтримується мовою PostScript. Перевірте, чи передбачає прикладна програма пересилку на апарат файла з параметрами або файла заголовка PostScript.
У драйвері не вибрано додатковий лоток.	Принтерний драйвер не настроєно на розпізнавання додаткового лотка.	Відкрийте вікно властивостей драйвера PostScript, перейдіть на вкладку **Параметри пристрою** і задайте для **Лоток** в розділі **Installable Options** значення **Установлено**.

Поширені неполадки Windows

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже використовується».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталюйте драйвер принтера.
З'являються повідомлення «Загальна помилка захисту», «Виняткова ситуація OE», «Spool32» або «Недопустима операція».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Збій друку» та «Сталася помилка очікування принтера».	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Почекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі готовності або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.

Докладніше щодо повідомлень про помилки Windows див. документацію Windows, яким укомплектовано комп'ютер.

Поширені порушення роботи Linux

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Апарат не друкує.	• Перевірте, чи встановлено драйвер принтера у системі. Відкрийте програму-конфігуратор «Unified Driver Configurator». У вікні настроювання принтерів перейдіть на закладку Printers у вікні Printers configuration, щоб переглянути перелік усіх наявних принтерів. Переконайтеся, що апарат відображається у цьому переліку. Якщо його немає, запустіть програму-майстер Add new printer і настройте пристрій. • Перевірте, чи апарат увімкнено. Відкрийте Printers configuration і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні Selected printer. Якщо у полі стану є рядок «(stopped)», натисніть кнопку **Start**. Після цього нормальне функціонування принтера має відновитися. Позначка стану «stopped» означає, що в процесі друкування мали місце порушення роботи, але робочий стан може бути відновлено. Наприклад, могла мати місце спроба надрукувати документ у той час, як порт був зайнятий програмою сканування. • Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функціональні компоненти багатофункціонального пристрою (принтер та сканер) працюють через той самий інтерфейс введення-виведення (порт), можливий і одночасний доступ до порту двох різних програм («споживачів»). Щоб уникнути конфлікту, система дозволяє керувати апаратом лише одній програмі. Інший «споживач» отримує відповідь «device busy». Відкрийте вікно настроювання портів і виберіть порт, наданий принтеру. У вікні Selected port можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть кнопку Release port, якщо впевнені, що поточне завдання не виконується в належний спосіб. • Перевірте, чи не встановлено в прикладній програмі особливий режим друку, наприклад, «-oraw». Якщо в параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. У фронтальному процесорі «Gimp Front-end» виберіть «print» -> «Setup printer» та відредагуйте параметр командного рядка. • У версії CUPS (Common Unix Printing System), що постачається разом із SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), відома проблема друку з використанням протоколу IPP (Internet Printing Protocol). Натомість використовуйте функцію друку через сокет або інсталюйте новішу версію CUPS (cups-1.1.22 або вищу).

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Деякі кольорові зображення виходять повністю чорними.	Це відомий збій у Ghostscript (до GNU Ghostscript version 7.05), коли основним базовим кольором, when the base color space of the document is indexed color space and it is converted through CIE color space. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору (Color Matching System), необхідно оновити Ghostscript принаймні до GNU Ghostscript 7.06.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com.
Деякі кольорові зображення мають дивний колір.	Це загальновідома помилка Ghostscript (до GNU Ghostscript версії 7.xx) – коли основна палітра кольорів документа збережена в режимі RGB, а перетворення здійснюється за допомогою палітри кольорів CIE. Оскільки Postscript використовує палітру кольорів CIE для системи відповідності кольору (Color Matching System), необхідно оновити Ghostscript принаймні до GNU Ghostscript 8.xx або пізнішої версії. Найновіші версії Ghostscript можна знайти за адресою www.ghostscript.com.
Пристрій друкує сторінки не повністю – сторінки на виході надруковані лише наполовину.	Це відома проблема, яка виникає, коли кольоровий принтер використовується із програмою Ghostscript 8.51 або ранішої версії та 64-бітною ОС Linux; помилка зареєстрована на bugs.ghostscript.com під кодом Ghostscript Bug 688252. Проблему можна вирішити, встановивши AFPL Ghostscript v. 8.52 або пізнішої версії. Щоб вирішити цю проблему, встановіть найновішу версію AFPL Ghostscript, яку можна завантажити з сайту http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.
Не вдається сканувати через фронтальний процесор Gimp.	• Перевірте, чи встановлена в програмі Gimp Front-end додаткова програма «Xsane: Device dialog». через меню «Acquire». Якщо ні, встановіть додаткову програму Xsane в програму Gimp. Додаткова програма Xsane до програми Gimp є на компакт-диску, що йде з ОС Linux, або на сторінці програми Gimp в Інтернеті. Докладніше див. екранну довідку на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або довідку до програми Gimp Front-end. Якщо потрібно користуватися іншими програмами для сканування, перегляньте довідку до відповідних програм.
При спробі надрукувати документ виведено повідомлення про помилку «Cannot open port device file».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час зміни параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки драйвер Unified Linux Driver під час друку блокує порт, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, отже, недоступним для подальших завдань із друку. У такому випадку спробуйте вивільнити порт.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Апарата немає в переліку сканерів.	• Перевірте, чи апарат підключено до комп'ютера. Переконайтеся, що апарат належним чином підключено до порта USB, а його живлення ввімкнено. • Перевірте, чи інстальовано драйвер сканера. Відкрийте програму-Unified Driver configurator, перейдіть на закладку Scanners configuration, натисніть кнопку **Drivers**. Переконайтеся, що у вікні з переліком є драйвер з іменем, яке відповідає імені апарата. Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функціональні компоненти багатофункціонального пристрою (принтер та сканер) працюють через той самий інтерфейс введення-виведення (порт), можливий і одночасний доступ до порту двох різних програм («споживачів»). Щоб уникнути конфлікту, система дозволяє керувати апаратом лише одній програмі. Інший «споживач» отримує відповідь «device busy». Це зазвичай трапляється під час запуску процесу сканування. На екран виводиться відповідне повідомлення. • Щоб з'ясувати причину порушення роботи, відкрийте вікно настройки портів і виберіть порт, призначений для сканера. Символ порту /dev/mfp0 відповідає призначенню LP:0 в параметрах сканера, символ /dev/mfp1 – LP:1, і так далі. Позначення портів USB починаються зі значення /dev/mfp4, тобто сканер, приєднаний до USB:0, позначається /dev/mfp4, і так далі послідовно. У вікні Selected port можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся закінчення поточного завдання або, якщо певні, що поточне завдання не виконується належним чином, натисніть кнопку Release port.

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
Апарат не сканує.	• Перевірте, чи оригінал закладено в апарат. • Перевірте, чи апарат підключено до комп'ютера. Переконайтеся, що апарат приєднаний належним чином, якщо під час сканування виводиться повідомлення про помилку введення-виведення. • Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функціональні компоненти багатофункціонального пристрою (принтер та сканер) працюють через той самий інтерфейс введення-виведення (порт), можливий і одночасний доступ до порту двох різних програм («споживачів»). Щоб уникнути конфлікту, система дозволяє керувати апаратом лише одній програмі. Інший «споживач» отримує відповідь «device busy». Це зазвичай трапляється під час запуску процесу сканування. На екран виводиться відповідне повідомлення. Щоб з'ясувати причину порушення роботи, відкрийте вікно настройки портів і виберіть порт, призначений для сканера. Символ порту /dev/mfp0 відповідає призначенню LP:0 в параметрах сканера, символ /dev/mfp1 – LP:1, і так далі. Позначення портів USB починаються зі значення /dev/mfp4, тобто сканер, приєднаний до USB:0, позначається /dev/mfp4, і так далі послідовно. У вікні Selected port можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся закінчення поточного завдання або, якщо певні, що поточне завдання не виконується належним чином, натисніть кнопку Release port.

Докладніше щодо повідомлень про помилки Linux див. Посібник користувача Linux, яким укомплектовано комп'ютер.

Поширені неполадки Macintosh

СТАН	РЕКОМЕНДОВАНІ ДІЇ
PDF-файли друкуються неправильно. Частина графіки, тексту або зображень відсутня.	Несумісність PDF-файла та продуктів Acrobat: Спробуйте надрукувати PDF-файл як зображення. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print As Image**. Друк файла формату PDF як зображення триватиме довше.
У Mac OS 10.3.2 після завершення друку документа завдання не зникає із програми підкачування.	Перейдіть на версію Mac OS 10.3.3 або новішу.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Це порушення роботи пов'язане з тим, що Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на Титульній сторінці цілком нормально.
У разі друкування документа з комп'ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Можливо, у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader задані різні значення роздільної здатності.

Докладніше щодо повідомлень про помилки OS Mac див. Посібник користувача OS Mac, яким укомплектовано комп'ютер.

Замовлення витратних матеріалів та компонентів

У цьому розділі подано інформацію про порядок придбання витратних матеріалів та компонентів до апарата.

Цей розділ містить:

- Витратні матеріали
- Комплектуючі
- Порядок придбання

Додаткові деталі чи функції можуть відрізнятися залежно від країни. Щоб дізнатися, чи можна придбати потрібну деталь у своїй країні, зверніться до торговельних представників.

Витратні матеріали

Після вичерпання тонера можна замовити картриджі з тонером таких типів:

Тип	Усереднений ресурс[a]	Артикул
Стандартний ресурс картриджа з тонером	Усереднений ресурс картриджа – 2 000 стандартних сторінок.	MLT-D209S **Регіон A**[b] MLT-D2092S
Збільшений ресурс картриджа з тонером	Усереднений ресурс картриджа – 5 000 стандартних сторінок.	MLT-D209L **Регіон A**[b] MLT-D2092L

a. Ресурс відповідно до стандартів ISO/IEC 19752.

b. **Регіон A**: Австрія, Албанія, Бельгія, Болгарія, Боснія, Греція, Данія, Іспанія, Італія, Кіпр, Македонія, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Польща, Португалія, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Сполучене Королівство, Угорщина, Фінляндія, Франція, Хорватія, Чехія, Швейцарія, Швеція.

Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, що й апарат. В іншому випадку картриджі або компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом, оскільки конфігурація картриджів та компонентів відрізняється залежно від країни.

Комплектуючі

Щоб розширити можливості та поліпшити продуктивність апарата, можна придбати та встановити додаткові компоненти.

КОМПОНЕНТИ	ОПИС	НОМЕР ДЕТАЛІ
Модуль пам'яті	Додаткова пам'ять апарата.	• CLP-MEM201: 128 Мбайт • CLP-MEM202: 256 Мбайт
Додатковий лоток 2	Якщо в апараті часто закінчується папір, можна встановити додатковий лоток на 250 аркушів. Ви можете друкувати документи різного формату на матеріалах різних типів.	SCX-S4824A

Порядок придбання

Щоб замовити рекомендовані компанією Samsung витратні матеріали або комплектуючі, зверніться до місцевого дилера Samsung або торгового відділення компанії, де було придбано апарат, або відвідайте Інтернет-сторінку www.samsung.com/supplies та виберіть свою країну/регіон, щоб дізнатися про порядок технічного обслуговування.

Установлення комплектуючих

Цей апарат – пристрій з повним набором функцій, оптимізований для виконання всіх завдань друку. Розуміючи, що у кожного користувача власні вимоги, компанія Samsung випустила низку компонентів, за допомогою яких можна розширити можливості апарата.

Цей розділ містить:

- Обов'язкові заходи безпеки під час установлення компонентів
- Апгрейд модуля пам'яті

Обов'язкові заходи безпеки під час установлення компонентів

- Вийміть вилку шнура живлення з розетки
  Заборонено знімати кришку плати керування, якщо апарат під напругою.
  Щоб уникнути ураження електричним струмом, обов'язково від'єднуйте шнур живлення перед монтажем або демонтажем БУДЬ-ЯКИХ внутрішніх чи зовнішніх компонентів.
- Зніміть статичний заряд
  Статичний заряд може пошкодити плату керування та внутрішні компоненти (модуль пам'яті). Перш ніж розпочати монтаж або демонтаж внутрішніх компонентів, зніміть із себе статичний заряд – торкніться металевого предмету, наприклад тильної панелі будь-якого пристрою, під'єднаного до заземленого джерела живлення. Як залишиться кілька кроків до завершення монтажу, для зняття статичного заряду повторіть цю процедуру ще раз.

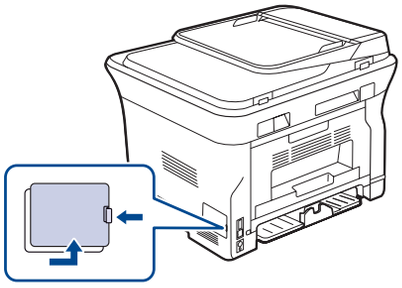
Під час установлення комплектуючих батарея всередині апарата є службовим компонентом. Не замінюйте її самостійно. Є ризик вибуху, якщо замінити батарею неправильним типом. Ліквідуйте відпрацьовані батареї згідно з інструкціями.

Апгрейд модуля пам'яті

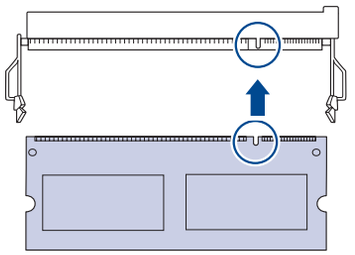
Апарат має невеликий зовнішній слот для встановлення модуля пам'яті з двосторонніми виводами (DIMM). Скористайтеся цим гніздом для встановлення додаткової пам'яті.
Для збільшення обсягу пам'яті можна додавати модулі пам'яті за наявності вільного гнізда. Апарат має 128 Мбайт пам'яті, можна ще додати модуль на 256 Мбайт.
Щодо замовлення додаткового модуля пам'яті див. наведену інформацію. (Див. «Модуль пам'яті» на стор. 86.)

Установлення модуля пам'яті

1. Вимкніть апарат та від'єднайте від нього всі кабелі.
2. Відкрийте кришку плати керування.

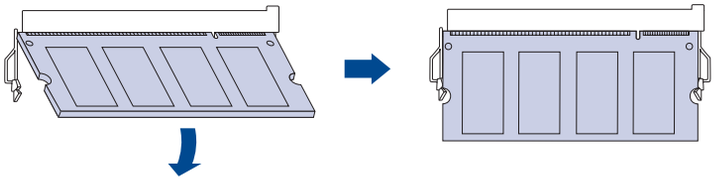


3. Вийміть новий модуль пам'яті із пластикового пакета.
4. Утримуючи модуль пам'яті за краї, розмістіть його навпроти гнізда під кутом приблизно 30 градусів. Переконайтеся, що фіксатори модуля та пази гнізда збігаються.



Зовнішній вигляд фіксаторів модуля пам'яті та пазів гнізда може відрізнятися від показаного на рисунку.

5. Обережно вставте модуль у гніздо до повної фіксації (почується характерний звук).



Не натискайте на модуль пам'яті занадто сильно, оскільки його можна пошкодити. Якщо вам здається, що модуль не вставляється у гніздо правильно, обережно повторіть попередню процедуру.

6. Установіть кришку пульта керування на місце.
7. Приєднайте шнур живлення та кабель принтера, увімкніть апарат.

Щоб вийняти модуль пам'яті, потягніть за два фіксатори по боках гнізда – модуль висковзне із гнізда.

Активація додаткової пам’яті в параметрах принтера PS

Коли модуль пам’яті встановлено, для його використання потрібно вибрати цей модуль у вікні параметрів драйвера принтера PostScript.

1. Переконайтеся, що драйвер принтера PostScript інстальовано на комп’ютері. Докладніше про інсталяцію драйвера принтера PS див. розділ *Програмне забезпечення*.
2. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
3. У Windows 2000 виберіть пункт **Параметри**, а потім пункт **Принтери**.
   У Windows XP/2003 виберіть **Принтери й факси**.
   У Windows Vista/2008 виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
   У Windows 7 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Пристрої та принтери**.
   У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** → **Устаткування** → **Пристрої та принтери**.
4. Виберіть принтер **Samsung SCX-4x28 Series PS**.
5. Клацніть на значку пристрою правою кнопкою миші та виберіть пункт **Властивості**.
6. Виберіть **Параметри пристрою**.
7. Виберіть установлений обсяг пам’яті у списку **Printer Memory** у розділі **Installable Options**.
8. Натисніть **OK**.

Технічні характеристики

У цьому розділі йде мова про характеристики апарата, такі як різноманітні функції.

Цей розділ містить:

- Загальні технічні характеристики
- Технічні характеристики друкування
- Технічні характеристики сканування
- Технічні характеристики копіювання
- Технічні характеристики факсимільного зв'язку

Загальні технічні характеристики

Символ * означає, що функція є опцією залежно від апарата.

Елемент	Опис	
Місткість ПАПО	• SCX-4x24 Series: До 30 аркушів 75 г/м^2 • SCX-4x28 Series: До 50 аркушів 75 г/м^2	
Найбільший формат документа для ПАПО	Ширина: Від 142 до 216 мм Довжина: Від 148 до 356 мм	
Місткість пристроїв подавання паперу	• Лоток: 250 аркушів для звичайного паперу, 80 г/м^2 • Лоток ручного подавання: 1 аркуш для паперу • Додатковий лоток: 250 аркушів для звичайного паперу, 80 г/м^2 Докладніше про місткість пристроїв подавання паперу див. стор. 34.	
Місткість пристроїв виведення	SCX-4x24 Series	Лицьовою стороною донизу: 100 аркушів 75 г/м^2
	SCX-4x28 Series	Лицьовою стороною донизу: 150 аркушів 75 г/м^2
Номінальні параметри живлення	Змінний струм 110 – 127 В, або змінний струм 220 – 240 В Див. наклейку на апараті, що вказує правильну напругу, частоту (Гц), та тип електромережі для вашого апарата.	
Споживання електроенергії	• Звичайний робочий режим: Не більше 450 Вт • Режим очікування: Не більше 60 Вт • У режимі енергозбереження: Не більше 12 Вт • Режим вимкнення живлення: 0 Вт	
Рівень шуму[a]	SCX-4x24 Series	• Режим очікування: Не більше 26 дБА • Режим друку: Менше ніж 49 дБА • Режим копіювання: Менше ніж 53 дБА
	SCX-4x28 Series	• Режим очікування: Не більше 26 дБА • Режим друку: Менше ніж 50 дБА • Режим копіювання: Менше ніж 53 дБА
Час завантаження	Менше 15 секунд (з режиму сплячки)	

Елемент	Опис
Умови експлуатації	• Температура: Від 10 до 32 °C • Відносна вологість: Від 20 до 80 % RH
Дисплей	Два рядки по 16 знаків
Ресурс картриджа із тонером[b]	Усереднений ресурс картриджа – 5 000 стандартних сторінок.[c] (Доставляється зі стартовим картриджем із тонером на 2 000 сторінок.)
Пам'ять (має можливість розширення)*	128 Мбайт (макс. 384 Мбайт)
Зовнішні розміри (Ш x Г x В)	445,2 x 410,5 x 395,3 мм без додаткового лотка
Щільність (Включаючи витратні матеріали)	14,5 кг
Вага упакування	• Папір: 2,8 кг • Пластикової: 0,76 кг
Температура блоку термофіксації	180 °C

a. Рівень звукового тиску, ISO 7779

b. Ресурс відповідно до стандартів ISO/IEC 19752. Кількість сторінок залежить від робочих умов, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.

c. Це залежить від конфігурації пристрою.

Технічні характеристики друкування

Елемент	Опис	
Спосіб друкування	Лазерно-променевий друк	
Швидкість друку[a]	• SCX-4x24 Series: До 24 стор./хв. (A4), 25 стор./хв. (Letter) • SCX-4x28 Series: До 28 стор./хв. (A4), 30 стор./хв. (Letter)	
Швидкість двостороннього друку	SCX-4x28 Series: До 14 стор./хв. (A4/Letter)	
Час виходу першої надрукованої сторінки	Зі стану готовності	• SCX-4x24 Series: Не більше 9,5 секунд • SCX-4x28 Series: Менше ніж 8,5 дБА
	З вимкненого стану	• SCX-4x24 Series: Не більше 17 секунд • SCX-4x28 Series: Не більше 16 секунд
Роздільна здатність друкування	Ефективне значення до 1 200 тчк./дюйм	
Мова принтера	• SCX-4x24 Series: PCL6 • SCX-4x28 Series: PCL6, PostScript 3	
Сумісність з операційними системами[b]	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Linux: Різні версії ОС Linux • Macintosh: Mac OS X 10.3 ~ 10.6	
Інтерфейс	• Швидкісний USB 2.0 • Ethernet 10/100 Base TX (вбудований тип)	

a. На швидкість друкування впливають операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб підключення, тип і формат матеріалів, і складність завдання.

b. Щоб завантажити останню версію програмного забезпечення, відвідайте веб-сайт www.samsungprinter.com.

Технічні характеристики сканування

Елемент	Опис		
Сумісність	Стандарт TWAIN/стандарт WIA		
Спосіб сканування	Color CIS		
Роздільна здатність[a]	Стандарт TWAIN	Оптична	SCX-4x24 Series: До 600 x 600 тчк./дюйм
			SCX-4x28 Series: До 1 200 x 1 200 тчк./дюйм (скло сканера)
		З інтерполяцією: До 4 800 x 4 800 тчк./дюйм	
	Стандарт WIA[b]	SCX-4x24 Series: До 600 x 600 тчк./дюйм	
		SCX-4x28 Series: До 1 200 x 1 200 тчк./дюйм (скло сканера)	
	Сканування до USB (тільки SCX-4x28 Series)	100, 200, 300 тчк./дюйм	
	Сканування до електронної пошти (тільки SCX-4x28 Series)	100, 200, 300 тчк./дюйм	
	Сканування до ПК (тільки)	75, 150, 200, 300, 600 тчк./дюйм	
Формат Network Scan File	BMP, TIFF, PDF, JPEG[c] (тільки у кольоровому режимі)		
Ефективна довжина сканування	• Скло сканера: 297 мм • ПАПО: 348 мм		
Ефективна ширина сканування	Макс. 208 мм		
Глибина кодування кольору	• Внутрішня: 24 біт • Зовнішня: 24 біт		
Глибина кодування в монохромному режимі	• 1 біт для лінійності і напівтонів • 8 біт для відтінків сірого		

a. Залежно від програм для сканування максимальна роздільна здатність може відрізнятися.

b. Стандарт WIA підтримує тільки оптичну роздільну здатність.

c. JPEG є недоступним, якщо у кольоровому скануванні вибрати режим моно.

Технічні характеристики копіювання

Елемент	Опис	
Швидкість копіювання[a]	• SCX-4x24 Series: До 24 коп./хв. (A4), 25 коп./хв (Letter) • SCX-4x28 Series: До 28 коп./хв (A4), 30 коп./хв (Letter)	
Роздільна здатність копіювання	Текст	Сканування/друк: До 600 x 600 тчк./дюйм
	Текст/ фото	Сканування/друк: До 600 x 600 тчк./дюйм
	Фото	Сканування/друк: До 600 x 600 тчк./дюйм
Діапазон масштабування	• ПАПО: Від 25 % до 100 % • Скло сканера: Від 25 % до 400 %	

a. Швидкість копіювання розраховано для режиму «один оригінал – кілька примірників».

Технічні характеристики факсимільного зв’язку

Функція факсу може не підтримуватися залежно від апарата.

Елемент	Опис
Сумісність	ITU-T G3, ECM
Придатна лінія зв’язку	Телефонні мережі загального користування (ТФЗК) або через комутатор
Кодування даних	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Швидкість модему	33,6 кбіт/с
Швидкість пересилання	До 3 сек./стор.[a]
Максимальна довжина документа	356 мм
Роздільна здатність	• Стандартна: До 203 x 98 тчк./дюйм • Поліпшена/фото: До 203 x 196 тчк./дюйм • Найкраща: До 300 x 300 тчк./дюйм (тільки прийом) • Кольорове: До 200 x 200 тчк./дюйм
Пам’ять	3,2 Мбайт (приблиз. 260 сторінок)
Напівтони	256 рівнів

a. Стандартна роздільна здатність, MMR (JBIG), максимальна швидкість модему, фаза «C» таблиці №. 1 ITU-T, пам’ять Tx, ECM.

Глосарій

Цей словник допоможе вам ознайомитися з виробом, адже він містить роз'яснення до термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику для користувача.

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) – це офісний апарат, що в одній фізичній одиниці об'єднує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера і т.ін.

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носій для друку. Вона складається з механізму нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір, блок термофіксації застосовує нагрівання і тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить з лазерного принтера дещо теплим.

Відтінки сірого

Відтінки сірого, що відтворюють світлі і темні частини зображення після перетворення зображення із кольорового у монохроматичне; кольори передаються різними відтінками сірого.

Водяні знаки

Водяний знак – це зображення, яке можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином воно виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки було винайдено у Болонії, Італія у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їх продукту, а також – на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

Глибина кольору

Термін застосовується у комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного піксела у точковому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон чітких кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає непрактично великою для мапи кольорів. 1-бітний колір зазвичай називається монохроматичним або чорно-білим.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для посилання команд і передачі даних з комп'ютера на принтер.

Дуплекс (двосторонній друк)

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати друк (або сканування) з обох сторін листка. Принтер, оснащений функцією дуплексного (двостороннього) друку, може виконувати друк з обох сторін аркуша.

Дуплексний автоподавач

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (ПАПДО) – це механізм, який автоматично подає і обертає аркуш оригіналу, щоб апарат мав можливість виконати сканування з обох сторін листка.

Емуляція

Емуляція – це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, а отже обидві системи починають працювати однаково. Процес емуляції зосереджений на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від процесу імітації, який передбачає моделювання певної абстрактної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Жорсткий диск (HDD)

HDD, що зазвичай називається жорстким диском, – це енергозалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані із цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

За замовчуванням

Значення або параметр, що активується із першим використанням принтера, скиданням налаштувань та ініціалізацією.

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернет, можливість мережевого підключення та іноді громадську систему телекомунікацій для безпечного обміну корпоративною інформацією чи операціями між працівниками. Іноді термін застосовується лише суто до візуальних служб – внутрішнього веб-сайту.

Картридж із тонером

Ємність у механічному принтері, у якій міститься тонер. Тонер – це порошок, який використовується у лазерних принтерах та фотокопіювальних пристроях і формує текст чи зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережевою адресою для визначення того, яка її частина є мережевою адресою, а яка – адресою хоста.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп'ютерних принтерів із друкарською головкою, яка рухається вперед-назад по сторінці і друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці із тканини, яка розміщена на аркуші (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

Модем

Пристрій, що модулює несучий сигнал для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей несучий сигнал для розкодування переданих даних.

Напівтони

Тип зображення, що імітує градацію сірого, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються із великої кількості точок, а світліші частини – із меншої.

Носій друку
Матеріал, такий як папір, конверти, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

Оригінали
Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії, тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам по собі не є скопійованим або похідним.

Панель керування
Панель керування – це пласка, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти контролю чи моніторингу. Вони переважно знаходяться на передній стороні апарата.

ПАПО
Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ПАПО) – це механізм, що автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат міг сканувати певну кількість паперу одночасно.

ПЗЗ
Пристрій із зарядовим зв'язком (ПЗЗ) – це обладнання, яке дає можливість виконувати операції сканування. Механізм фіксування ПЗЗ також використовується для утримання конструкції ПЗЗ, що захищає її від ушкодження під час переміщення апарата.

Покриття
Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера для друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення чи текст займають на аркуші формату A4 приблизно 5 %. Отже, якщо на аркуші чи оригінальному документі розміщено складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і ступінь використання тонера таким чином дорівнюватиме рівню покриття.

Протокол
Позначення або стандарт, що активує та контролює підключення, зв'язок та процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

Робочі показники
Робочі показники – це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без нанесення шкоди ефективності подальшої роботи принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу – наприклад, друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середню технічну можливість виконання друку, розраховану зазвичай на гарантійний період. Наприклад, якщо робочі показники становлять 48 000 сторінок на місяць (із урахуванням 20 робочих днів), обмеження роботи принтера на день – 2 400 сторінок.

Роздільна здатність
Чіткість зображення, що вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Чим вище значення dpi, тим більша роздільна здатність.

Світлодіод
Світлодіод – це напівпровідниковий пристрій, який вказує на стан апарата.

Упорядкування
Упорядкування – це процес друку багатьох копій у вигляді наборів. Якщо вибрано параметр упорядкування, пристрій спочатку друкує повний набір копій, а потім – усі додаткові завдання.

Файл PRN
Інтерфейс для драйвера пристрою, що дозволяє програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні/вихідні системні виклики, що спрощують виконання багатьох завдань.

Шлюз
Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки він передбачає доступ до комп'ютера чи мережі через інший комп'ютер або мережу.

AppleTalk
AppleTalk – це набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для створення комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), однак зараз корпорація Apple віддає перевагу створенню мереж за допомогою протоколів TCP/IP.

BMP
Формат точкової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

BOOTP
Протокол початкового завантаження. Мережевий протокол, що використовується мережевим клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах зовнішнього завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають для кожного клієнта IP-адресу із пулу адрес. BOOTP дає можливість комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження будь-яких оновлених операційних систем.

CSV
Значення розділені комами (Comma Separated Values, CSV). CSV – це тип формату файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується у Microsoft Excel, став псевдо стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

DHCP
Протокол динамічної конфігурації мережевої адреси (DHCP) – це мережевий протокол «клієнт-сервер». Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хоста DHCP, в основному – дані, необхідні для участі клієнтського хоста в IP-мережі. DHCP також забезпечує механізм для виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM
Модуль пам'яті з дворядним розташуванням виводів (DIMM) – це невеличка схемна плата, оснащена пам'яттю. Модуль DIMM зберігає усі дані апарата: дані друку, дані отриманих факсів.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) – це система, що зберігає інформацію, пов'язану з доменними іменами у розподіленій базі даних у мережі, такій як Інтернет.

DPI

Точки на дюйм (DPI) – це одиниця вимірювання роздільної здатності, що використовується для сканування і друку. В основному, чим більше значення DPI, тим вища роздільна здатність, зображення відтворюється до найменших деталей, і розмір файлу збільшується.

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга розділення дзвінків надається оператором телефонного зв'язку і дозволяє відповідати на різні телефонні виклики за допомогою однієї телефонної лінії.

ECM

Режим виправлення помилок (ECM) – це додатковий режим пересилання, вбудований у факсові апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє і виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами на телефонній лінії.

Ethernet

Ethernet – це фреймова комп'ютерна технологія побудови мережі для локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів для фізичного рівня, а також формати кадру та протоколи для регулювання доступу до ресурсів (MAC)/рівня передачі даних у моделі OSI. Технологія Ethernet зазвичай стандартизується як IEEE 802.3. Із 90-х років і до тепер вона є найбільш поширеною технологією для локальних мереж.

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), однак зараз корпорація Apple віддає перевагу створенню мереж за допомогою протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) – це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети або пристрої читання смарт-карток. Такі пристрої дозволяють використовувати на апараті послугу платного друку.

FTP

Протокол передачі файлів (FTP) – це поширений протокол для обміну файлами в мережі, що підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет чи Інтранет).

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки та електроніки (IEEE) – це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 був розроблений Інститутом інженерів з електротехніки та електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу з'єднувачів на кінці паралельного кабелю, що підключається до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

IPM

Зображення на хвилину (IPM) – це спосіб вимірювання швидкості принтера. Значення IPM вказує на кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандарт протоколу для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільної здатності тощо. IPP може використовуватись локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім цього, він підтримує керування доступу, автентифікацію та шифрування, пропонуючи значно функціональніші та безпечніші рішення для друку, аніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережевий обмін пакетами/послідовний обмін пакетами. Це мережевий протокол, який використовується операційними системами Novell NetWare. Протоколи IPX та SPX забезпечують послуги підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси із IP, а SPX – із TCP. Протокол IPX/SPX головним чином був розроблений для локальних мереж і у цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність є вищою, аніж у TCP/IP).

IP-адреса

Адреса Інтернет-протоколу (IP) – це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою у мережі, що підтримує стандарт Інтернет-протоколу.

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) – це міжнародний комітет, що займається встановленням стандартів і складається з представників різних національних комітетів стандартів. Він розробляє світові промислові та торгові стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку – це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- і телекомунікацій. Серед її основних завдань – стандартизація, розподіл спектру радіочастот і створення об'єднуючого зв'язку між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в абревіатурі ITU-T означає телекомунікації.

ITU-T, таблиця № 1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільної передачі документів.

JBIG

JBIG (Об'єднана група експертів з обробки бінарних зображень) – це стандарт стиснення зображень без втрати чіткості та якості, який був розроблений для стиснення бінарних зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

JPEG (Об'єднана група експертів з машинної обробки фотозображень) – це найбільш розповсюджений метод стиснення із втратою даних для фотографічних зображень. Це формат, який використовується для зберігання і передачі фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) – це мережевий протокол для запитів і модифікації сервісів керування каталогами, що працюють через TCP/IP.

MAC-адреса

Адреса регулювання доступу до ресурсів (MAC) – це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережевим адаптером. MAC-адреса – це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцятиричних символів, згрупованих попарно (напр., 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у плату мережного інтерфейсу виробником і використовується у якості допомоги для маршрутизаторів під час спроби виявлення апарата у великих мережах.

MH

Модифікований код Гаффмана (Modified Huffman, MH) – це метод стиснення для зменшення об'єму даних, який потрібно передати між факсовими апаратами, перенісши зображення, рекомендоване ITU-T T.4. MH являє собою схему повздовжнього кодування на основі шифрувальної книги, оптимізовану для ефективного стиснення вільного місця. Оскільки більшість факсів в основному складаються з незаповненого простору, це мінімізує час передачі факсових повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (Modified Modified READ, MMR) – це метод стиснення, рекомендований ITU-T T.6.

MR

Модифікований код Ріда (Modified Read, MR) – це метод стиснення, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує першу скановану лінію за допомогою методу MH. Наступна лінія порівнюється з першою, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується і передається.

NetWare

Мережева операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. На початку вона використовувала схему кооперативної організації багатьох завдань для виконання різних сервісів на ПК, а мережеві протоколи базувались на первинному наборі Xerox XNS. Зараз система NetWare підтримує протоколи TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Фоточутливий напівпровідник (OPC) – це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; є зазвичай зеленого або сірого кольору і має циліндричну форму.

З використанням принтера зовнішня частина барабана потроху зношується, і її слід з часом замінити, оскільки на ній утворюються подряпини від абразивності паперу.

OSI

OSI (Відкрита взаємодія систем) – це модель, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє необхідний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верху до низу: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережевий, канальний і фізичний.

PABX

Відомча АТС (PABX) – це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) – це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, що стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних та лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) – це фірмовий формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, що не залежить від пристрою та розширення.

PostScript

PostScript (PS) – це мова опису сторінок та мова програмування, що використовується в основному у сферах електронної та настольної публікації, – що працює у якості інтерпритатора для генерування зображень.

PPM

Сторінки за хвилину (PPM) – це метод вимірювання для визначення швидкості роботи принтера, а саме кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) – це всесвітня громадська телефонна мережа із комутацією ліній, що базується у промислових приміщеннях і спрямовується через комутатор.

SMB

Блок повідомлень сервера (SMB) – це мережевий протокол, що зазвичай застосовується до файлів загального доступу, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентичний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) – це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP являє собою відносно простий протокол, що базується на тексті, у якому зазначається один або більше одержувачів повідомлення, і після цього передається текст повідомлення. Це протокол «клієнт-сервер», у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

TCP/IP

Протокол керування передачею даних (TCP) та міжмережевий протокол (IP); набір протоколів зв'язку, що впроваджують пакет протоколів, на базі якого працює Інтернет та більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) надає детальні відомості щодо кожного пересилання, такі як стан завдання, результат передачі і кількість переданих сторінок. Можна налаштувати друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки у випадку невдалої передачі.

TIFF

Формат файлів зображень із мітками (TIFF) – це формат точкових зображень зі змінною роздільною здатністю. TIFF подає опис даних, що в основному надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують мітки – ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватись для файлів, створених різними програмами обробки зображень.

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів та програмного забезпечення. Використовуючи сканер та програмне забезпечення, що підтримують стандарт TWAIN, сканування можна запускати з програми; інтерфейс програм фіксації зображення для операційних систем Microsoft Windows та Apple Macintosh.

UNC Path

Універсальне найменування (UNC) – це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі у системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат UNC path – це: \\<ім'я сервера>\<ім'я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL

Уніфікований вказівник інформаційного ресурсу (URL) – це глобальна адреса документів та ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол використовувати, друга – зазначає IP-адресу або доменне ім'я, у якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) – це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для підключення комп'ютерів до периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп'ютері.

WIA

Архітектура побудови зображень Windows (WIA) первинно була представлена у системах Windows Me та Windows XP. Із використанням сканера із підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити із цих операційних систем.

Предметний покажчик

С

світлодіод
- стан 20

D

DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) 50

Р

PostScript
- порушення роботи 81

А

автоподавач аркушів, завантаження 31

адресна книга
- номери групового набирання 56
- номери прискореного набирання 55

адресна книга, використання 46

В

верхній колонтитул факсу, установлення 48

використання
- SetIP 26

витратні матеріали
- перевірка ресурсу 66
- плановий ресурс картриджа з тонером 63

відкладене пересилання факсу 52

Г

гумова подушка ПАПО, замінювання 66

гучність гучномовця 29

гучність, регулювання
- гучномовець 29
- дзвінок 29

Д

дата й час, установлення 28

дзвінок 29

додатковий лоток 85

драйвер
- інсталяція 27

друк
- звіти 61
- пам'ять USB 59

З

завантаження оригіналів
- автоподавач аркушів 31
- скло сканера 31

заміна
- гумова подушка ПАПО 66

заміна компонентів
- картридж із тонером 64

заміна, картридж із тонером 65

захищений режим приймання 51

звіти, друк 61

звук гучномовця 29

звуковий аварійний сигнал 29

звуковий супровід натискання кнопок 29

звукові сигнали, налаштовування 29

зминання
- зминання
  - очищення від паперу лотка 1 69
- як уникнути зминання паперу 68

ЗП з USB енергонезалежні
- друк 59
- порядок роботи 60
- резервування даних 60
- сканування 59

І

ідентифікатор апарата, встановлення 48

К

картридж із тонером
- заміна 65

копіювання
- витримка, встановлення 42
- клонування 42
- копіювання посвідчень 40
- Монтаж 2 або 4 сторінок 41
- параметри за промовчанням, змінювання 40
- плакат 41
- тип оригіналу 39
- упорядкування 41
- яскравість 39

копіювання посвідчень 19

Л

лоток
- регулювання ширини та довжини 35

лоток для паперу, установлення
- копіювання 39
- факсимільний зв'язок 49

М

мережа
- настройка 25

мова індикації на дисплеї, змінювання 28

модуль пам'яті
- встановлення 86
- замовлення 85

Н

надсилання факсу
- автоматичне 49

настроювання
- висота 28

настройка
- шрифт 30

несправність, усунення
- Linux 82
- Network Scan 81
- Windows 82
- копіювання 80
- подавання паперу 75
- сканування 80
- факсимільний зв'язок 81
- якість друкування 77

номер факсу, установлення 48

номери групового набирання, установлення 56
номери прискореного набирання, установлення 55

О

оригінали
завантаження 31
усунення заминань 68

П

пам’ять, очищення 62
панель керування 19
папір
друкування на спеціальних матеріалах 36
завантаження в додатковий лоток 36
завантаження в лоток 1 36
зміна формату 35
усунення заминання 69
переадресування 53
повторне набирання
автоматичне 49
вручну 49
порушення роботи Windows 82
посвідчення, спеціальні функції копіювання 40
приймання факсимільних документів
у захищеному режимі приймання 51
у режимі «Автовідповідач/Факс» 50
у режимі «Телефон» 50
у режимі «Факс» 50
у режимі DRPD 50
проблеми з якістю друку, усунення 77
проблеми у Linux 82

Р

режим Автоотв/факс, режим приймання 50
режим годинника 28
режим енергозаощадження 30
режим за умовчанням, змінення 29
режим заощадження барвника 30
режим Телефон, режим приймання 50
режим Факс, режим приймання 50
режими приймання 50

С

символи, введення 29
сканування
до електронної пошти 45
ЗП з USB енергонезалежні 59
параметри за промовчанням, змінювання 45
скло сканера
завантаження документів 31
чищення 63
спеціальні функції копіювання 41

Т

тайм-аут завдання, установлення 30
терміновий факс 52
технічне обслуговування
деталі та вузли, які підлягають обслуговуванню 66
картридж із тонером 63
тип паперу
настройка 38

У

упорядкування, спеціальні функції копіювання 41
усунення заминань
оригінал 68

Ф

факсимільний зв’язок
відкладене пересилання 52
настройка факсу 54
параметри за умовчанням, змінення 55
переадресація факсимільних повідомлень 53
пересилання факсимільних документів 49
приймання факсимільних документів 49
термінові факси 52
циркулярне пересилання 51

Ц

циркулярне пересилання 51

Ч

чищення
блок сканування 63
всередині 62
ззовні 62

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Всі права захищені.
Цей посібник користувача призначено виключно для інформаційних цілей. Відомості, що в ньому містяться, можуть бути змінені без попередження. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за збитки, як прямі, так і опосередковані, що є наслідком використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- Samsung та емблема Samsung є товарними знаками компанії Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL та PCL 6 є товарними знаками компанії Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows 2008 Server R2 є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт.
- PostScript 3 є товарним знаком компанії Adobe System, Inc.
- UFST® та MicroType™ є зареєстрованими товарними знаками компанії Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter та Macintosh є товарними знаками компанії Apple Computer, Inc.
- Інші назви серій або виробів є товарними знаками відповідних компаній та організацій.
- Інформація про відкритий код доступна на веб-сайті Samsung www.samsung.com.
- нформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі LICENSE.txt на компакт-диску, який додається.

Ред. 6.00

Принтер Samsung

Програмне забезпечення

ЗМІСТ

Розділ 1: Встановлення програмного забезпечення принтера в ОС Windows

Встановлення програмного забезпечення принтера 5
- Встановлення програмного забезпечення для локального друку 5
- Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку 8

Повторне встановлення програмного забезпечення принтера 11

Видалення програмного забезпечення принтера 12

Розділ 2: Загальні відомості про здійснення друку

Друк документа 13

Друкування у файл (PRN) 14

Настройки принтера 14
- Закладка «Макет» 15
- Закладка «Бумага» 15
- Закладка «Графика» 16
- Закладка «Дополнительно» 17
- Закладка «О программе» 18
- Закладка «Принтер» 18
- Використання опції «Набор настроек» 18
- Довідка 18

Розділ 3: Додаткові настройки друку

Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша 19

Друк плакатів 20

Друк буклетів 20

Друк на обох сторонах аркуша 21

Друк зменшеного або збільшеного документа 21

Масштабування документа до розміру аркуша 21

Застосування водяних знаків 22
Використання існуючих водяних знаків 22
Створення водяних знаків 22
Редагування водяних знаків 22
Видалення водяних знаків 22
Застосування накладень 23
Що таке накладення? 23
Створення нового накладення 23
Застосування накладення 23
Видалення накладення 23

Розділ 4: ***Використання драйвера Windows PostScript (SCX-4x28 Series)***

Настройки принтера 24
Додаткове 24
Користування довідкою 24

Розділ 5: ***Утиліта прямого друку (SCX-4x28 Series)***

Огляд Утилита прямой печати 25
Друк 25
У вікні утиліти прямого друку 25
Використання ярлика 25
Використання контекстного меню (клацання правою кнопкою) 25

Розділ 6: ***Локальний спільний доступ до принтера***

Настройка комп'ютера сервера 26
Настройка комп'ютера клієнта 26

Розділ 7: ***Сканування***

Сканування з використанням Samsung **SmarThru Office** 27
Використання Samsung **SmarThru Office** 27
Видалення Samsung **SmarThru Office** 28
Довідка по Samsung SmarThru 28
Сканування із застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN 29
Сканування із застосуванням драйвера WIA 29

Windows XP 29
Windows Vista 29
Windows 7 29

Розділ 8: Використання Smart Panel

Що таке Smart Panel 31
Виклик посібника з усунення неполадок 32
Використання утиліти "Утилита настройки принтера" 32
Користування файлом екранної довідки 32
Вибір програмних настройок Smart Panel 33

Розділ 9: Використання принтера в операційній системі Linux

Початок роботи 34
Установка пакета драйверів для Linux 34
Установка пакета драйверів для Linux 34
Установка пакета драйверів для Linux 35
Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator 36
Запуск програми настройки Unified Linux Driver Configurator 36
Вікно Printers Configuration 36
Scanners Configuration 37
Ports Configuration 37
Настройка параметрів принтера 38
Друк документа 38
Друк із додатків 38
Друк файлів 39
Сканування документа 39
Використання Image Manager 40

Розділ 10: Використання принтера з комп'ютерами Macintosh

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh 42
Драйвер принтера 42
Установка принтера 42
Для підключення до Macintosh за допомогою мережі 42
Для підключення до Macintosh за допомогою USB 43

Друк 44
Друк документа 44
Зміна настройок принтера 44
Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша 46
Двосторонній друк 46
Сканування 47

1 Встановлення програмного забезпечення принтера в ОС Windows

До даного розділу входять такі теми:

- **Встановлення програмного забезпечення принтера**
- **Повторне встановлення програмного забезпечення принтера**
- **Видалення програмного забезпечення принтера**

Встановлення програмного забезпечення принтера

Ви можете встановити програмне забезпечення принтера для локального або мережевого друку. Щоб встановити програмне забезпечення принтера, вам потрібно належним чином виконати процедуру встановлення залежно від використовуваного принтера.

Драйвер принтера - це програма, яка дозволяє вашому комп'ютеру обмінюватися інформацією з принтером. Процедура встановлення драйверів може різнитись залежно від вашої операційної системи.

Перед початком встановлення вам слід закрити усі додатки на вашому комп'ютері.

Встановлення програмного забезпечення для локального друку

Локальний принтер - це принтер, безпосередньо підключений до вашого комп'ютера за допомогою кабеля, що постачається разом з принтером, наприклад, USB або кабеля для паралельного порту. Якщо ваш принтер підключено до мережі, пропустіть цей крок і переходьте до “Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку” íà ñòîð. 1.

Ви можете встановлювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

Примітка. Якщо під час встановлення ви побачите вікно “Мастер нового оборудования”, клацніть у верхньому правому куті вікна, щоб його закрити, або клацніть **Отмена**.

Типове встановлення

Цей варіант встановлення рекомендовано для більшості користувачів. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти.

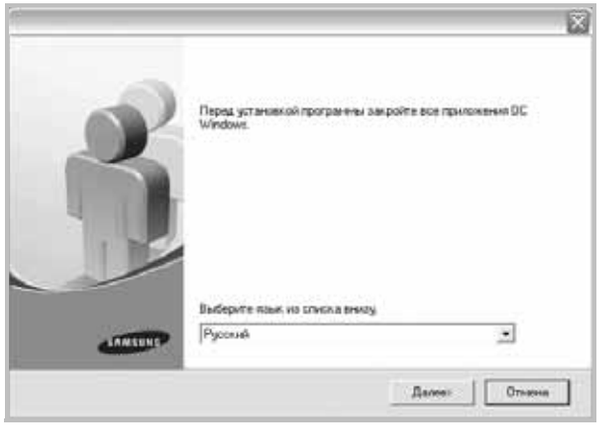
1. Перевірте, чи підключений принтер до вашого комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнений принтер.
2. Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

   Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

   Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

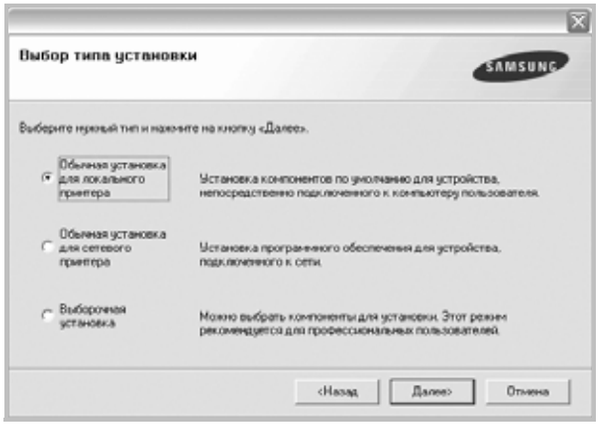
   Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

   Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.
3. Клацніть **Далее**.

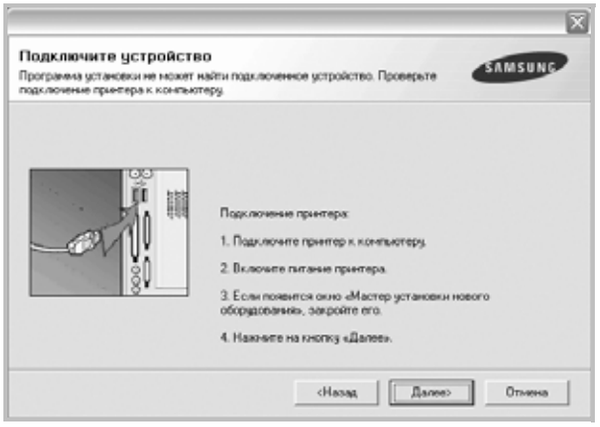


• За необхідності оберіть мову зі списку опцій.

4 Оберіть **Обычная установка для локального принтера**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на такому екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно встановлення, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

5 Після завершення встановлення на екрані з'явиться вікно з запитом про друк тестової сторінки. Якщо ви бажаєте надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

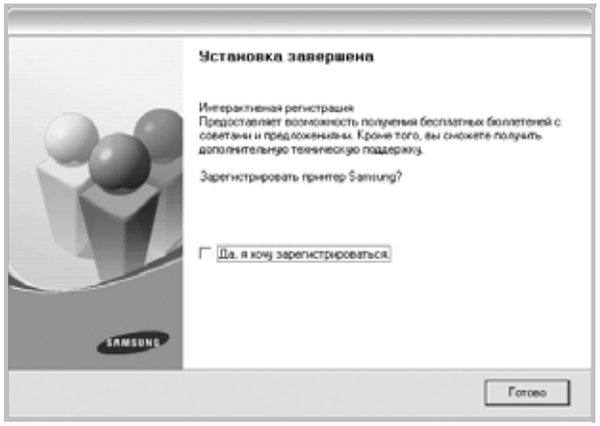
В іншому випадку клацніть **Далее** та пропустіть äî êðîê 7.

6 Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

7 Щоб стати зареєстрованим користувачем принтерів Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, поставте галочку та клацніть **Готово**. Тепер вас буде направлено до веб-сайту Samsung.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. “Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1.

Вибіркове встановлення

Ви можете обрати та встановити окремі компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до вашого комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнений принтер.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

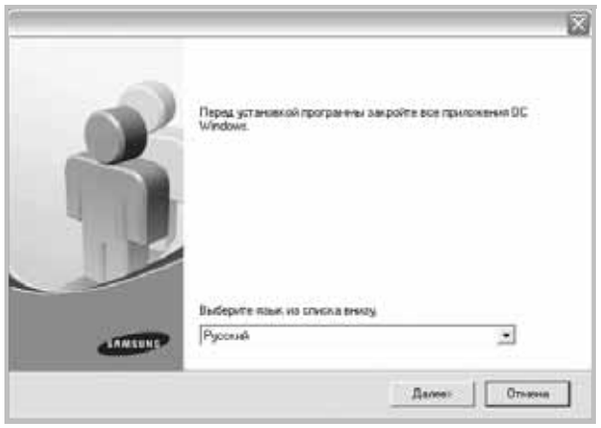
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

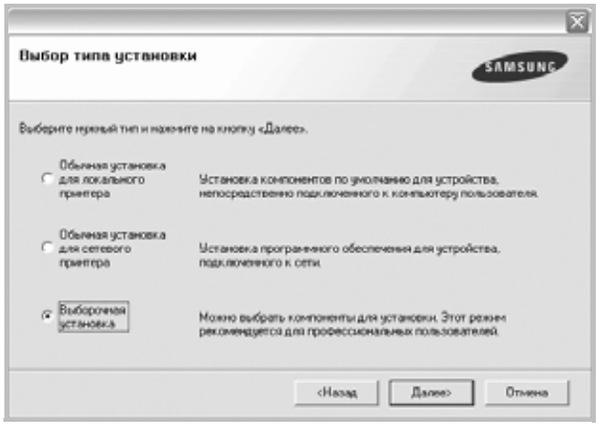
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.

3 Клацніть **Далее**.

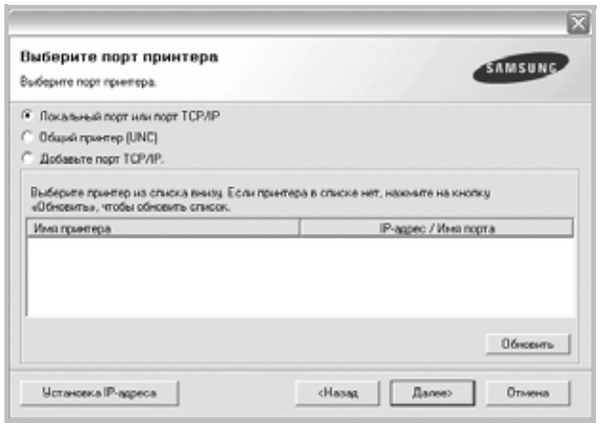


• За необхідності оберіть мову зі списку опцій.

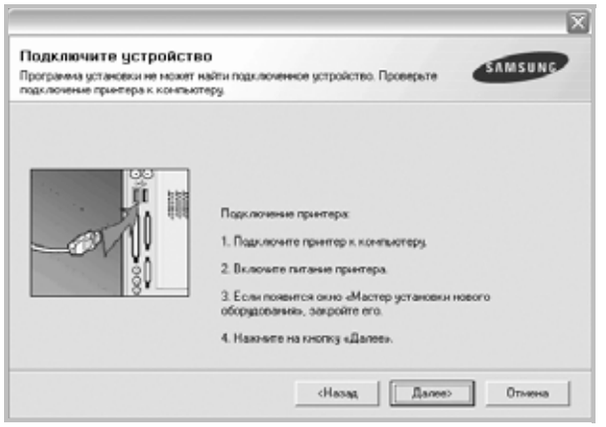
4 Оберіть **Выборочная установка**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 Оберіть ваш принтер та клацніть **Далее**.

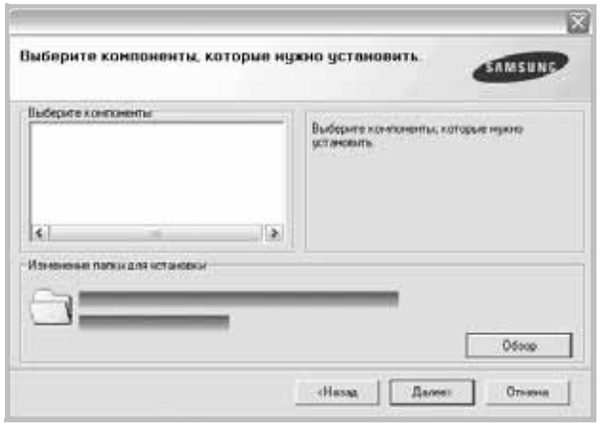

Выберите порт принтера
Выберите порт принтера.
Локальный порт или порт TCP/IP
Общий принтер (UNC)
Добавьте порт TCP/IP.
Выберите принтер из списка внизу. Если принтера в списке нет, нажмите на кнопку «Обновить», чтобы обновить список.
Имя принтера
IP-адрес / Имя порта
Обновить
Установка IP-адреса
<Назад
Далее>
Отмена

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на наступному екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно встановлення, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

6 Оберіть потрібні компоненти та клацніть **Далее**.



Примітка. Можна змінити папку установки, натиснувши кнопку [**Обзор**].

7 Після завершення встановлення на екрані з'явиться вікно з запитом про друк тестової сторінки. Якщо ви бажаєте надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

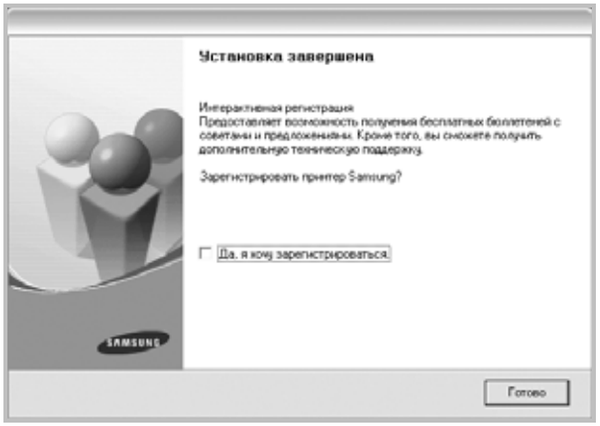
В іншому випадку клацніть **Далее** та пропустіть äî êðîê 9.

8 Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

9 Щоб стати зареєстрованим користувачем принтерів Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, поставте галочку та клацніть . Тепер вас буде направлено до веб-сайту Samsung.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.



Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку

Після підключення принтера до локальної мережі ви повинні налаштувати параметри TCP/IP для принтера. Після призначення та перевірки параметрів TCP/IP ви можете встановлювати програмне забезпечення на всіх комп'ютерах мережі.

Ви можете встановлювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

Звичайне встановлення

Це рекомендовано для більшості користувачів. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до мережі, після чого перевірте, чи увімкнено принтер. Для отримання детальної інформації щодо підключення до мережі дивіться посібник користувача, що постачається разом з принтером.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

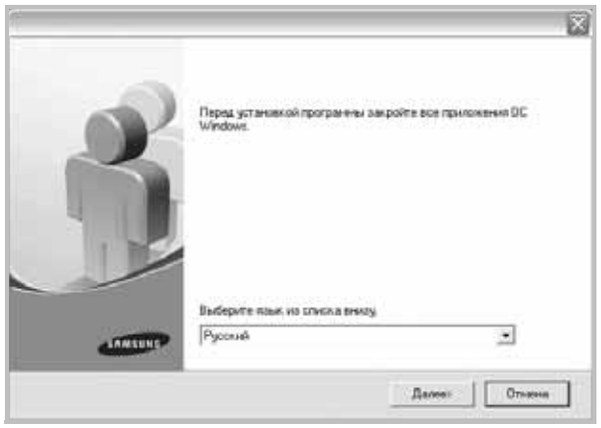
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість "**X**" вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

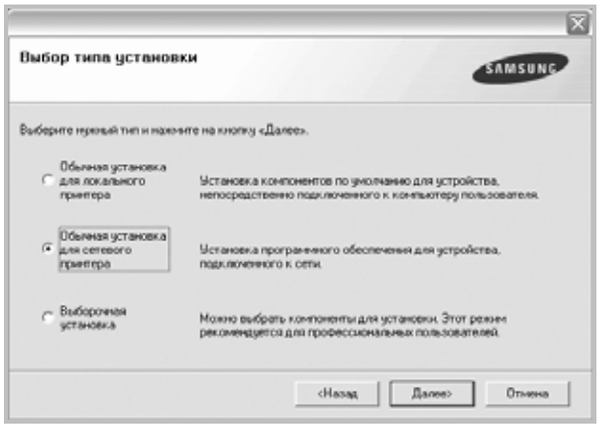
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.

3 Клацніть **Далее**.

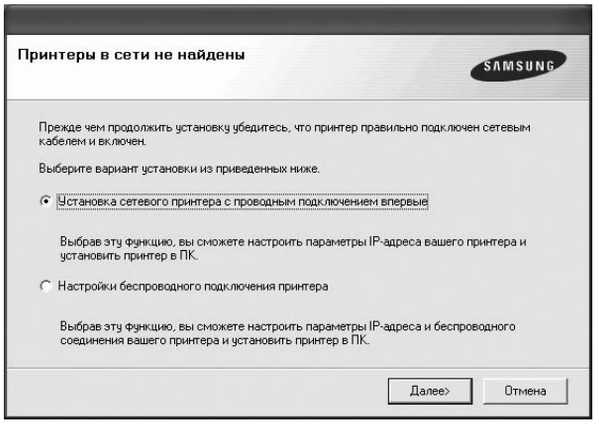


• За необхідності оберіть мову зі списку опцій.

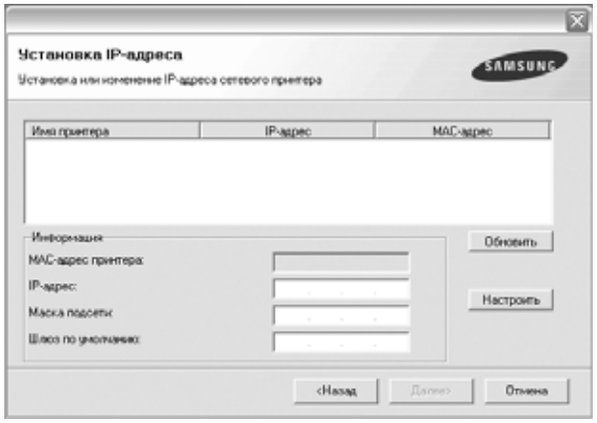
4 Оберіть **Обычная установка для сетевого принтера**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

Примечание. Якщо принтер не підключено до мережі, відобразиться таке діалогове вікно. Виберіть потрібній параметр і натисніть **Далее**.


Принтеры в сети не найдены
Прежде чем продолжить установку убедитесь, что принтер правильно подключен сетевым кабелем и включен.
Выберите вариант установки из приведенных ниже.
Установка сетевого принтера с проводным подключением впервые
Выбрав эту функцию, вы сможете настроить параметры IP-адреса вашего принтера и установить принтер в ПК.
Настройки беспроводного подключения принтера
Выбрав эту функцию, вы сможете настроить параметры IP-адреса и беспроводного соединения вашего принтера и установить принтер в ПК.
Далее>
Отмена

Відобразиться вікно **Установка IP-адреса**.



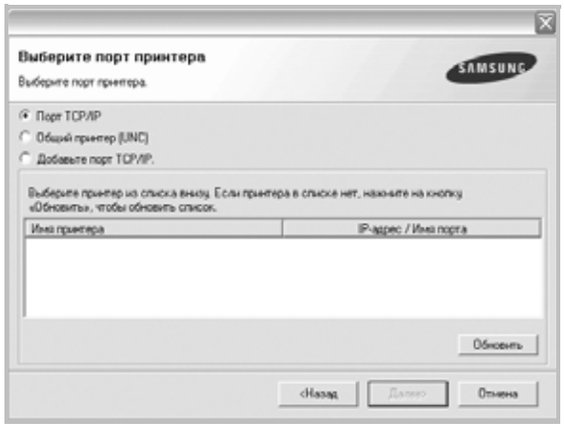
a. Оберіть зі списку принтер, для якого вам потрібно встановити певну адресу IP.

b. Вручну налаштуйте адресу IP, маску підмережі та шлюз для принтера, після чого клацніть **Настроить**, щоб встановити певну адресу IP для мережевого принтера.

c. Натисніть **Далее** і перейдіть до кроку 6.

• Також можна настроїти мережний принтер через **SyncThru™ Web Service**, вбудований веб-сервер. Натисніть **Запуск SWS** у вікні **Установка IP-адреса**.

5 На екрані з'явиться перелік принтерів в мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.



• Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та IP адресу принтера.

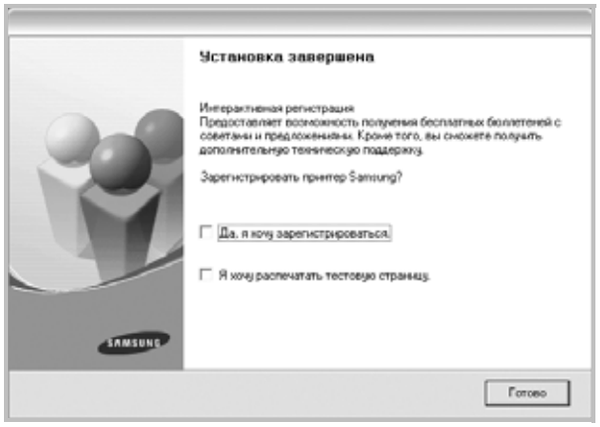
Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси принтера роздрукуйте сторінку конфігурації мережі.

• Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

ПРИМІТКА. Якщо пристрій не знайдено в мережі, вимкніть брандмауер і натисніть **Обновоить**.

6 Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, щоб ви могли отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну галочку(и) та клацніть **Готово**.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
SAMSUNG
Готово

ПРИМІТКА. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. “Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1.

Особисте встановлення

Ви можете обрати окремі компоненти для встановлення та настройки особливої адреси IP.

1 Перевірте, чи підключений принтер до мережі, після чого перевірте, чи увімкнений принтер. Для отримання детальної інформації щодо підключення до мережі дивіться посібник користувача, що постачається разом з принтером.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

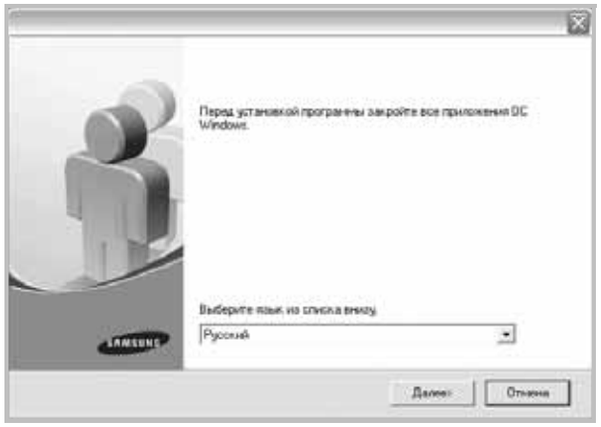
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

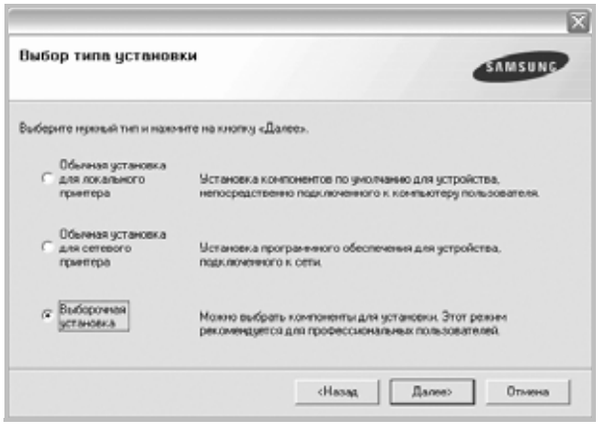
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.

3 Клацніть **Далее**.

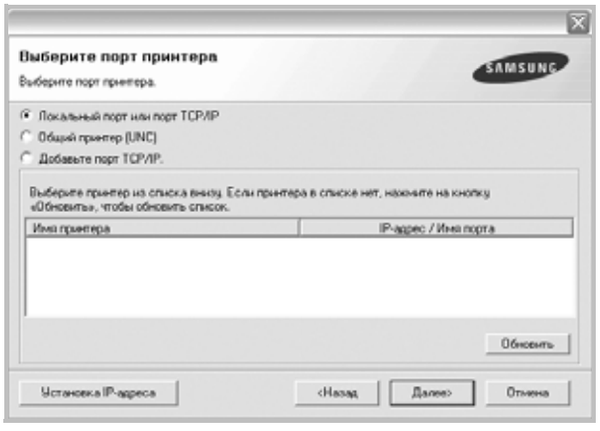


• За необхідності оберіть мову зі списку опцій.

4 Оберіть **Выборочная установка**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 На екрані з'явиться перелік принтерів в мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.


Выберите порт принтера
Выберите порт принтера.
Локальный порт или порт TCP/IP
Общий принтер (UNC)
Добавьте порт TCP/IP.
Выберите принтер из списка внизу. Если принтера в списке нет, нажмите на кнопку «Обновить», чтобы обновить список.
Имя принтера
IP-адрес / Имя порта
Обновить
Установка IP-адреса
<Назад
Далее>
Отмена

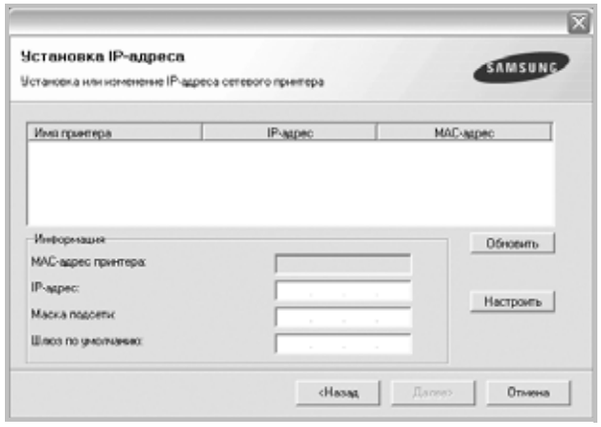
• Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та IP адресу принтера.

Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси принтера роздрукуйте сторінку конфігурації мережі.

• Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Примітка. Якщо пристрій не знайдено в мережі, вимкніть брандмауер і натисніть **Обновоить**.

Підказка. Якщо вам потрібно налаштувати особливу адресу IP для певного мережевого принтера, натисніть кнопку **Установка IP-адреса**. На екрані з'явиться вікно "Настройка IP адреса". Дійте наступним чином:

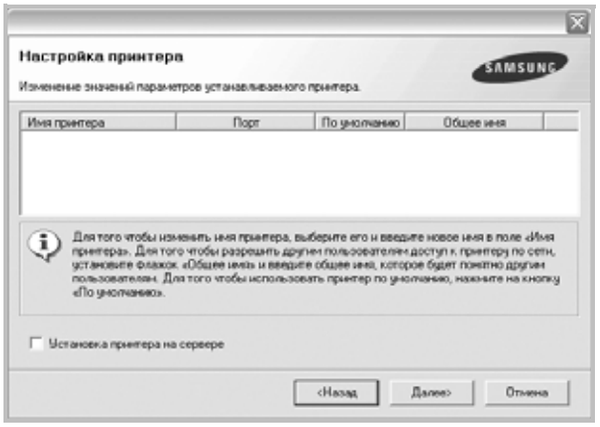


a. Оберіть зі списку принтер, для якого вам потрібно встановити певну адресу IP.
b. Вручну налаштуйте адресу IP, маску підмережі та шлюз для принтера, після чого клацніть **Настроить**, щоб встановити певну адресу IP для мережевого принтера.
c. Клацніть **Далее**.

• Також можна настроїти мережний принтер через **SyncThru™ Web Service**, вбудований веб-сервер. Натисніть **Запуск SWS** у вікні **Установка IP-адреса**.

6 Оберіть компоненти, які потрібно встановити. Після вибору компонентів на екрані з'явиться наступне вікно. Ви також можете змінити ім'я принтера, зробити принтер спільним за допомогою мережі, встановити принтер як використовуваний

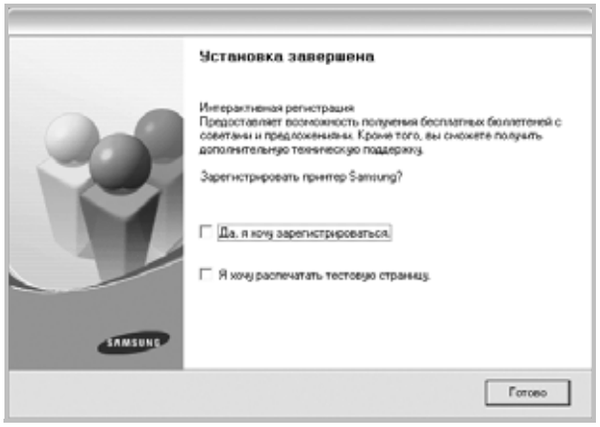
за замовчуванням, або змінити імена портів для кожного з принтерів. Клацніть **Далее**.


Настройка принтера
SAMSUNG
Изменение значений параметров устанавливаемого принтера.
Имя принтера
Порт
По умолчанию
Общее имя
Для того чтобы изменить имя принтера, выберите его и введите новое имя в поле «Имя принтера». Для того чтобы разрешить другим пользователям доступ к принтеру по сети, установите флажок «Общее имя» и введите общее имя, которое будет понятно другим пользователям. Для того чтобы использовать принтер по умолчанию, нажмите на кнопку «По умолчанию».
Установка принтера на сервере
<Назад
Далее>
Отмена

Щоб встановити це програмне забезпечення на сервері, поставте галочку **Установка принтера на сервере**.

7 Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, щоб ви могли отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну галочку(и) та клацніть **Готово**.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.

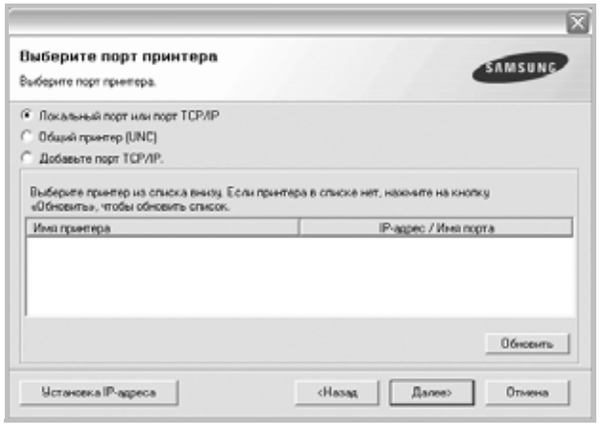

Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получать дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. “Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1.

Повторне встановлення програмного забезпечення принтера

Ви можете повторно встановити програмне забезпечення у разі його невдалого встановлення.

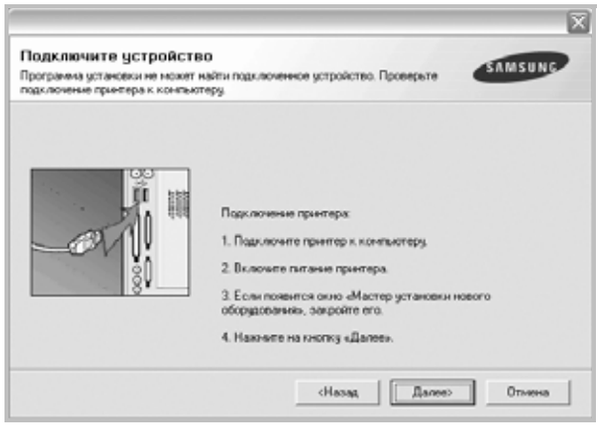
1. Запустіть ОС Windows.
2. В меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Обслуживание**.
3. Оберіть **Восстановить** та клацніть **Далее**.
4. На екрані з'явиться перелік принтерів у мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.



- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та адресу IP принтера.
- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Ви побачите перелік компонентів, що дозволить повторно встановити кожну опцію окремо.

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на наступному екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно повторного встановлення, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

5 Оберіть компоненти, які потрібно повторно встановити, та клацніть **Далее**.

Якщо ви встановили програмне забезпечення принтера для локального друку та обрали **назву драйвера вашого принтера**, на екрані з'явиться вікно запиту щодо друку тестової сторінки. Дійте наступним чином:

a. Щоб надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

b. Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

6 Після завершення встановлення клацніть **Готово**.

Видалення програмного забезпечення принтера

1 Запустіть ОС Windows.

2 В меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Обслуживание**.

3 Оберіть **Удалить** та клацніть **Далее**.

Ви побачите перелік компонентів, що дозволить повторно встановити кожну опцію окремо.

4 Оберіть компоненти, які потрібно повторно встановити, та клацніть **Далее**.

5 Коли на екрані з'явиться запит щодо підтвердження вибору, клацніть **Да**.

Обраний драйвер та всі його компоненти будуть видалені з вашого комп'ютера.

6 Після видалення програмного забезпечення клацніть **Готово**.

2 Загальні відомості про здійснення друку

У цьому розділі пояснюються опції друку та загальні завдання друку в ОС Windows.

До нього входять такі теми:

- **Друк документа**
- **Друкування у файл (PRN)**
- **Настройки принтера**
  - **Закладка «Макет»**
  - **Закладка «Бумага»**
  - **Закладка «Графика»**
  - **Закладка «Дополнительно»**
  - **Закладка «О программе»**
  - **Закладка «Принтер»**
  - **Використання опції «Набор настроек»**
  - **Довідка**

Друк документа

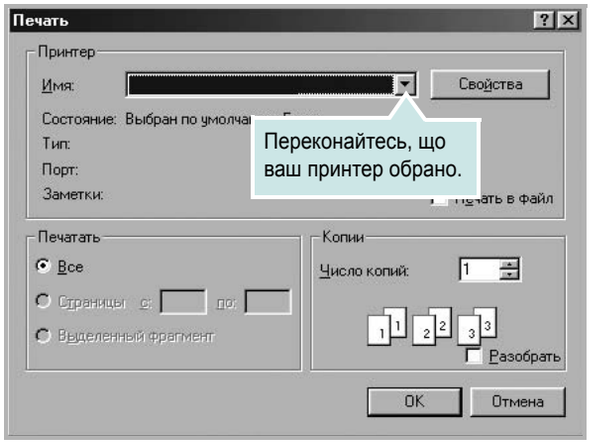
Примітка.

- Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, що використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- ***Дізнайтесь про операційні системи, сумісні з вашим принтером. Зверніться до переліку сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача принтера.***
- Якщо вам потрібно дізнатися про точне ім'я принтера - ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.
- Під час вибору параметра у властивостях принтера можна побачити знак оклику або знак . Знак оклику означає, що цей параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки пристрою або системне середовище.

Наступна процедура описує загальні дії, які необхідно виконати для здійснення друку з різних додатків Windows. Послідовність дій для виконання друку документа залежить від додатку, який ви використовуєте. Для отримання детальної інформації щодо здійснення друку з конкретного додатку, зверніться до його посібника користувача.

1. Відкрийте документ, який ви бажаєте надрукувати.
2. Оберіть команду **Печать** з меню **Файл**. На екрані відобразиться діалогове вікно «Печать». Його зовнішній вигляд, залежно від додатку, може трохи відрізнятися.

   Основні опції друку можна встановити у діалоговому вікні «Печать». До таких опцій належать кількість копій та діапазон друку.



3. Оберіть **драйвер вашого принтера** зі списку **Имя**.
4. Щоб скористатися особливими функціями вашого принтера, застосування яких здійснюється драйвером принтера, натисніть кнопку **Свойства** або **Установки** у діалоговому вікні «Печать». За додатковою інформацією зверніться до розділу «Настройки принтера íà ñòîð. 14.

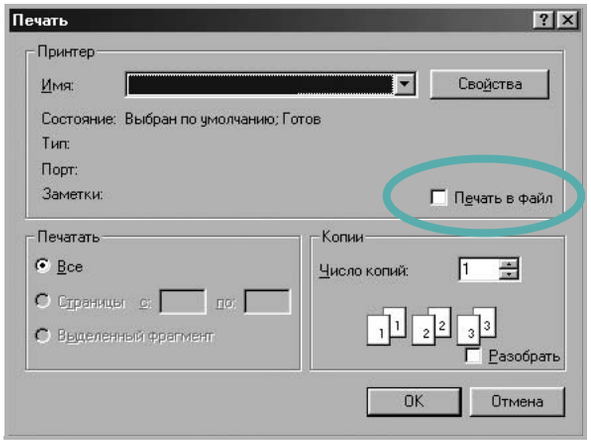
   Якщо у діалоговому вікні «Печать» ви побачите кнопки **Настройка**, **Принтер** або **Параметры**, використайте їх. Після цього на наступному екрані натисніть кнопку **Свойства**.
5. Натисніть кнопку **OK**, щоб закрити діалогове вікно з опціями друку.
6. Щоб почати друк, натисніть кнопку **OK** або **Печать** у діалоговому вікні «Печать».

Друкування у файл (PRN)

Іноді потрібно зберегти дані принтера як файл для ваших потреб.

Для створення файлу:

1 Установіть прапорець **Печать в файл** у вікні **Печать**.



2 Оберіть папку та назвіть файл, після чого натисніть **OK**.

Настройки принтера

При користуванні принтером ви можете використовувати діалогове вікно опцій друку, яке дозволяє вам звертатися до всіх потрібних опцій друку. Під час відображення опцій друку ви можете змінювати їх віповідно до ваших потреб.

Залежно від вашої операційної системи зовнішній вигляд вікна опцій друку може змінюватись. У цьому посібнику користувача з програмного забезпечення діалогове вікно «Свойства» відображається так, як воно виглядає у Windows XP.

Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, що використовується.

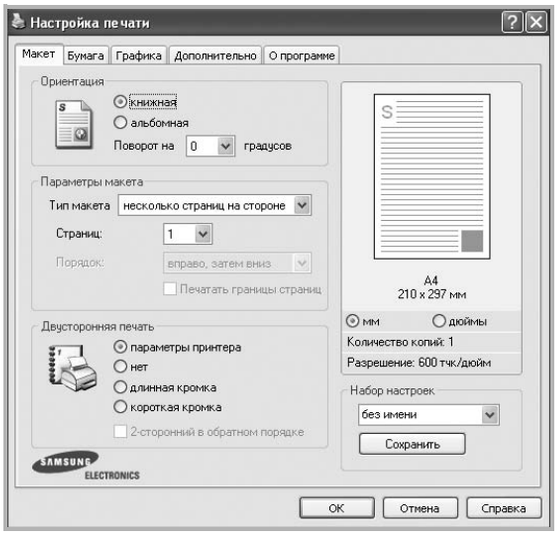
Якщо ви звертаєтесь до опцій друку через папку «Принтеры», то зможете побачити додаткові закладки Windows (зверніться до посібника користувача Windows) та закладку «Принтер» (див. «Закладка «Принтер» íà ñòîð. 18).

Зауваження.

- Більшість додатків Windows будуть заміщати ваші настройки, вказані для драйвера принтера. Спочатку зробіть всі бажані настройки друку в додатку, що використовується, після чого зверніться до драйвера принтера, щоб зробити всі інші настройки, що лишилися.
- Зроблені настройки будуть мати ефект лише при використанні даної програми. **Щоб зробити настройки постійними**, зробіть їх у папці «Принтеры».
- Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows, зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.
  1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
  2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
  3. Оберіть **значок драйвера вашого принтера**.
  4. Клацніть правою кнопкою миші на значку драйвера вашого принтера та оберіть **Настройка печати**.
  5. Внесіть потрібні зміни на всіх закладках та натисніть кнопку «OK».

Закладка «Макет»

Закладка **Макет** містить опції, які дозволяють налагодити зовнішній вигляд документа на надрукованій сторінці. Закладка **Параметры макета** містить секції **несколько страниц на стороне** та **уменьшить / увеличить**. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.



Ориентация

Ориентация дозволяє вам обрати напрямок, у якому інформацію буде розташовано на сторінці.

- **книжная** дозволяє друкувати по довжині сторінки, стиль листа.
- **альбомная** дозволяє друкувати по ширині сторінки, стиль таблиці.
- **Поворот на** дозволяє повернути сторінку на вказаний градус.

▲ **книжная**

▲ **альбомная**

Параметры макета

Параметры макета дозволяє звернутись до додаткових опцій друку. Ви можете обрати **несколько страниц на стороне** та **плакат**.

- За додатковою інформацією зверніться до «Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша íà ñòîð. 19.
- За додатковою інформацією зверніться до «Друк плакатів íà ñòîð. 20.
- За додатковою інформацією зверніться до «Друк буклетів íà ñòîð. 20.

Двусторонняя печать

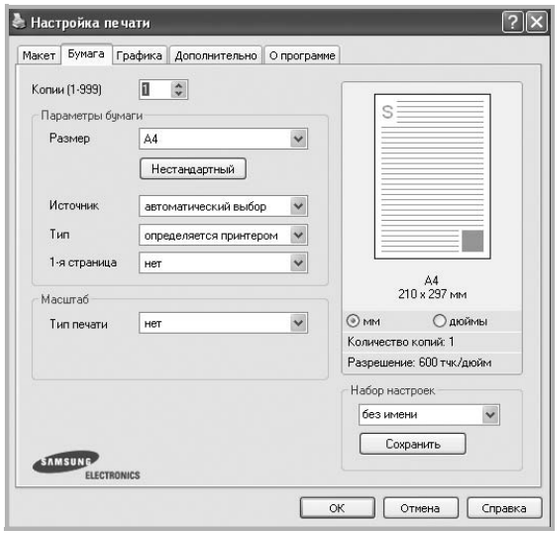
За допомогою функції **Двусторонняя печать** можна друкувати на обох сторонах аркуша. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***

- За додатковою інформацією зверніться до «Друк на обох сторонах аркуша íà ñòîð. 21.

Закладка «Бумага»

Ви можете використовувати наступні опції для встановлення основних параметрів паперу під час звернення до опцій принтера. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Paper** для отримання доступу до різноманітних настройок паперу.



Копии

Копии дозволяє вам вказати бажану кількість друкованих копій. Ви можете обрати від 1 до 999 копій.

Размер

Размер дозволяє вам вказати розмір паперу, який ви завантажили у лоток.

Якщо у списку **Размер** потрібний розмір відсутній, натисніть кнопку **Нестандартный**. Коли на екрані з'явиться діалогове вікно **Нестандартный размер бумаги**, вкажіть розмір паперу та натисніть кнопку **OK**. У списку з'явиться нова опція, яку ви зможете обрати.

Источник

Переконайтесь, що у списку **Источник** вказано коректний лоток з папером. Під час друку на спеціальних матеріалах, таких як конверт або прозора плівка, оберіть опцію **ручная подача**. Ви повинні завантажувати по одному аркушу в режимах **Ручная подача** та **многоцелевой лоток**. Якщо для джерела паперу вказана опція **автоматический выбор**, принтер буде автоматично завантажувати папір (матеріал для друку) з лотків у такій послідовності: **Ручная подача** або **многоцелевой лоток**, **лоток n**, **Дополнительный лоток 2**.

Тип

У списку **Тип** вкажіть тип завантаженого у лоток паперу, який буде використовуватись для друку. Це дозволить вам отримати найбільш високу якість друку. Якщо цього не зробити, бажана якість друку може бути не досягнута.

Толстая: папір щільністю 90-105 г/м^2 (24-28 lb).

Тонкая: папір щільністю 60-70 г/м^2 (16-19 lb).

хлопковая: бавовняний папір щільністю 20-24 фунти (75~90 г/м^2), такий як Gilbert 25 % або Gilbert 100 %.
Обычная: Звичайний папір для друку. Оберіть цю опцію, якщо ваш принтер є монохромним або при друку на бавовняному папері щільністю 16 фунтів (60 г/м^2).

вторичная бумага: вторинний папір щільністю 20-24 фунти (75~90 г/м^2).

Цветная: кольоровий папір щільністю 20-24 фунти (75~90 г/м^2).
Архив. кач-во: якщо потрібно зберігати відбитки протягом тривалого проміжку часу, як у архіві, виберіть цей параметр.

1-я страница

Ця опція дозволяє вам виконати друк першої сторінки документа на папері, тип якого відрізняється від типу паперу, на якому буде надруковано решту документа. Ви можете обрати джерело паперу для першої сторінки документа.

Наприклад, завантажте щільний матеріал для першої сторінки у багатоцільовий лоток, а звичайний папір — у лоток 1. Потім виберіть **лоток n** в розділі **Источник** та **многоцелевой лоток** у розділі **1-я страница**. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***

Масштаб

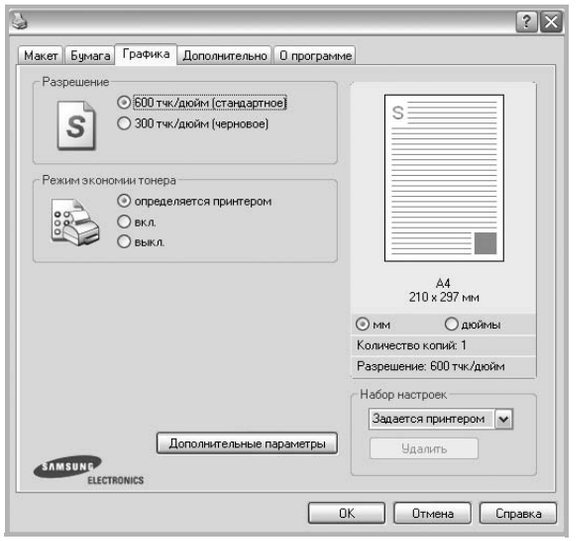
Масштаб дозволяє вам автоматично або вручну масштабувати документ на сторінці. Ви можете обрати одну з таких опцій: **нет**, **уменьшить / увеличить** або **по размеру бумаги**.

- За додатковою інформацією зверніться до розділу «Друк зменшеного або збільшеного документа íà ñòîð. 21.
- За додатковою інформацією зверніться до розділу «Масштабування документа до розміру аркуша íà ñòîð. 21.

Закладка «Графика»

Опції цієї закладки використовуються для настройки графічних параметрів для отримання оптимальної якості друку згідно ваших потреб. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Графика** для відображення опцій, що наводяться нижче.



Разрешение

Опції секції «Разрешение» можуть змінюватись залежно від моделі вашого принтера. Що більше буде значення опції, то гострішими та більш чіткими будуть символи та графічні зображення. Високий показник розподільчої здатності може збільшити загальний час друку документа.

Режим экономии тонера

Вибір цієї опції дозволяє подовжити час використання картриджу та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

- **определяется принтером**: Якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування.
- **вкл.**: Вибір цієї опції дозволяє принтеру використовувати меншу кількість тонера на кожній сторінці.
- **выкл.**: Якщо під час друку документа у вас немає потреби заощаджувати тонер, оберіть цю опцію.

Дополнительные параметры

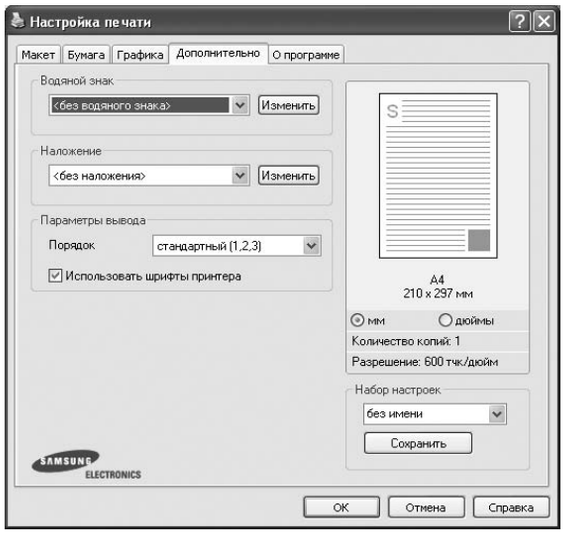
Для зміни додаткових настройок натисніть кнопку **Дополнительные параметры**.

- **Параметры TrueType**: Ця опція дозволяє вказати драйверу принтера, яким чином слід відображати текст вашого документа. Оберіть відповідну опцію згідно статусу вашого документа.
  - **Загружать как векторное изображение**: Якщо ця опція обрана, драйвер принтера буде завантажувати всі шрифти TrueType, які використовуються у вашому документі, але досі не зберігаються у вашому принтері (тобто не є резидентними). Якщо після друку документа ви побачите, що шрифти не зображаються коректно, оберіть опцію "Загружать как растр" і виконайте друк повторно. Опція "Загружать как растр" часто використовується при здійсненні друку з програмного забезпечення Adobe. ***Ця функція буде доступною лише при використанні PCL-драйвера принтера.***
  - **Загружать как растр**: Якщо ця опція обрана, драйвер буде завантажувати шрифти як растрову графіку. Документи зі складними шрифтами, наприклад, корейським або японським, будуть надруковані швидше при встановленні цієї опції.
  - **Печатать как графику**: Якщо ця опція обрана, драйвер буде завантажувати всі шрифти як графіку. Під час здійснення друку документів, що містять багато графічних елементів та порівняно мало шрифтів TrueType, швидкість друку може бути збільшена за допомогою цієї опції.
- **Печатать весь текст черным**: Якщо обрана опція **Печатать весь текст черным**, весь текст вашого документа буде друкуватись чистим чорним кольором незалежно від кольору, яким він відображається на екрані.

Закладка «Дополнительно»

Ви можете встановити вихідні параметри документа. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Дополнительно**, щоб отримати доступ до таких функцій:



Водяной знак

На кожній сторінці документа ви можете друкувати фонове текстове зображення. За додатковою інформацією зверніться до «Застосування водяних знаків íà ñòîð. 22.

Наложение

Накладення часто використовуються для друку заготовлених форм та шапок документів. За додатковою інформацією зверніться до «Застосування накладень íà ñòîð. 23.

Параметры вывода

- **Порядок**: Ви можете встановити послідовність друку сторінок. За допомогою списку оберіть послідовність друку сторінок.
  - **стандартный**: Ваш принтер друкуватиме всі сторінки, з першої до останньої.
  - **обратный (3,2,1)**: Ваш принтер друкуватиме всі сторінки, з останньої до першої.
  - **четные страницы**: Ваш принтер друкуватиме тільки парні сторінки документа.
  - **нечетные страницы**: Ваш принтер друкуватиме тільки непарні сторінки документа.
- **Использовать шрифты принтера**: Якщо обрано опцію **Использовать шрифты принтера**, принтер буде використовувати для друку вашого документа шрифти, які зберігаються у його пам'яті (резидентні шрифти), а не завантажувати шрифти, що використовуються у документі. З тих міркувань, що завантаження шрифтів потребує певного часу, обрання цієї опції може зменшити час, необхідний для друку документа. При використанні шрифтів принтера, він спробує встановити відповідність між шрифтами, що зберігаються у його пам'яті, та шрифтами, які були використані у документі. Однак, якщо у вашому документі використовуються шрифти, які значно відрізняються від резидентних шрифтів принтера, надрукований документ може мати зовсім інший вигляд,

ніж на екрані. ***Ця функція буде доступною лише при використанні PCL-драйвера принтера.***

Закладка «О программе»

Закладка **О программе** використовується для відображення інформації про авторські права та номер версії драйвера. Якщо ви маєте інтернет-браузер, то зможете з'єднуватись з інтернетом, клацнувши на іконці веб-сайта. Див. «Друк документа íà ñòîð. 13 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Закладка «Принтер»

Якщо ви звертаєтесь до властивостей принтера через папку **Принтеры**, для вас стане доступною закладка **Принтер**. Ви можете налаштувати конфігурацію принтера.

Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
3. Оберіть значок **драйвера вашого принтера**.
4. Клацніть правою кнопкою миші на значку драйвера вашого принтера та оберіть **Свойства**.
5. Для встановлення опцій клацніть закладку **Принтер**.

Поправка на высоту

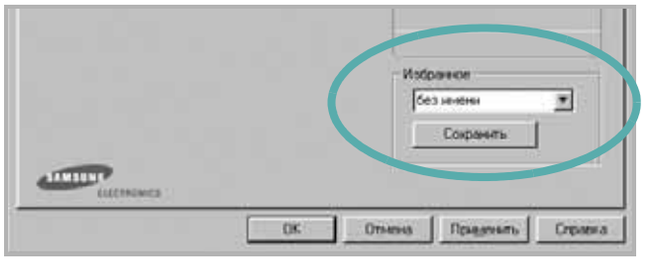
Якщо ваш принтер буде використовуватись на великій висоті, оберіть цю опцію для отримання оптимальної якості друку.

Використання опції «Набор настроек»

Опція **Набор настроек**, що знаходиться на кожній закладці властивостей, дозволяє зберегти поточні настройки для їх подальшого використання.

Для збереження запису **Набор настроек**:

1. Зробіть бажані настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім'я запису в полі **Набор настроек**.



3. Натисніть кнопку **Сохранить**.

   Після збереження **Набор настроек** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Для застосування збережених настройок оберіть ім'я потрібного запису зі списку **Набор настроек**. Відтепер принтер буде налаштовано для друку згідно установок обраного запису набору настройок.

Для видалення набору настройок оберіть його за допомогою списку та натисніть кнопку **Удалить**.

Обравши **Задается принтером** зі списку, ви зможете повернути стандартні настройки драйвера принтера.

Довідка

Для отримання екранної довідки вам необхідно натиснути кнопку **Справка**, що міститься в діалоговому вікні властивостей принтера. Довідка містить детальну інформацію щодо властивостей принтера, доступ до яких має драйвер принтера.

Також ви можете клацнути ?, що знаходиться у правому верхньому куті діалогового вікна, а потім клацнути будь-яку опцію.

3 Додаткові настройки друку

У цьому розділі описуються додаткові опції та складні завдання друку.

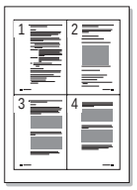
Примітка.

- Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, який використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- Щоб дізнатися про точне ім'я принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

До нього входять такі теми:

- **Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша**
- **Друк плакатів**
- **Друк буклетів**
- **Друк на обох сторонах аркуша**
- **Друк зменшеного або збільшеного документа**
- **Масштабування документа до розміру аркуша**
- **Застосування водяних знаків**
- **Застосування накладень**

Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша

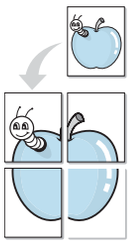


Ви можете обрати кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. При друкуванні кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці вказаним вами чином. Ви можете надрукувати на одному аркуші паперу до 16 сторінок.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Макет** оберіть **несколько страниц на стороне** зі списку **Тип макета**.
3. Вкажіть кількість сторінок, яку ви бажаєте розмістити на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16) за допомогою списку **Страниц**.
4. Якщо необхідно, вкажіть послідовність друку сторінок за допомогою списку **Порядок**.

   Оберіть опцію **Печатать границы страниц** для друку меж кожної сторінки.
5. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
6. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Друк плакатів



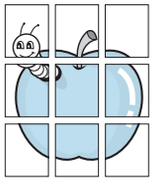
Ця функція дозволяє вам надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4, 9 чи 16 аркушах паперу, які, якщо з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат.

Примітка. Можливість друку плаката доступна у тому випадку, коли на вкладці **Графика** вибране значення роздільної здатності 600 dpi.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Макет**, оберіть **плакат** зі списку **Тип макета**.
3. Настройка опції плакату:

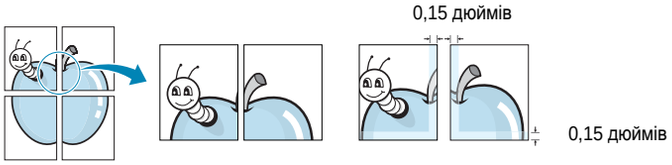
   Можна вибрати компонування сторінки з-поміж значень **плакат 2 x 2**, **плакат 3 x 3**, **плакат 4 x 4**. Якщо вибрати значення **плакат 2 x 2**, вихідний документ буде автоматично збільшено до розміру 4 аркушів паперу.

▲ 2x2



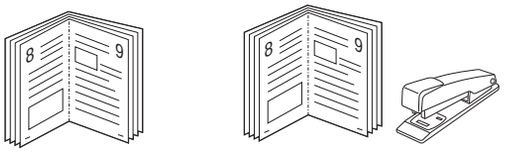
▲ 3x3

   Для полегшення з'єднання аркушів ви можете вказати розмір зони перекриття у міліметрах або дюймах.



4. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа. З'єднавши надруковані аркуші, ви отримаєте плакат.

Друк буклетів



Ця функція принтера дозволяє вам виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Макет** оберіть **брошюра** зі списку **Тип макета**.

Примітка. Функція **брошюра** доступна не для усіх форматів паперу. Щоб дізнатися, який розмір паперу підтримується цією функцією, на вкладці **Бумага** виберіть пункт **Размер**, після чого перевірте, чи у списку **Тип макета** закладки **Макет** активовано **брошюра**.

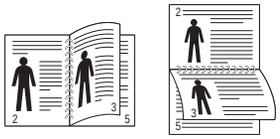
3. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
4. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.
5. Після закінчення друку складіть навпіл аркуші паперу та скріпіть їх.

Друк на обох сторонах аркуша

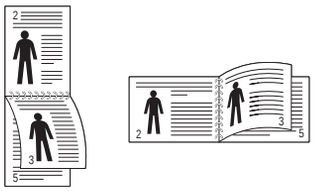
Ви можете виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, яким чином ви бажаєте орієнтувати документ.

Доступними є такі опції:

- **параметры принтера** - якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***
- **нет**
- **длинная кромка** - макет, який зазвичай використовується при переплітанні книг.
- **короткая кромка** - тип, який найчастіше використовується у календарях.



▲ длинная



▲ короткая кромка

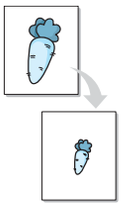
- **2-сторонний в обратном порядке** - дозволяє вам вказати загальний порядок друку відносно двостороннього порядку друку. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***

Примітка. Не здійснюйте двосторонній друк на наклейках, прозорих плівках, конвертах або щільному папері. Це може призвести до заминання паперу та ушкодження принтера.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Макет** вкажіть орієнтацію паперу.
3. У секції **Двусторонняя печать** оберіть бажану опцію двостороннього друку.
4. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Примітка. Якщо ваш принтер не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде потрібно закінчити процедуру друку вручну. Принтер надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після закінчення друку першої половини завдання, на екрані з'явиться діалогове вікно з подальшими вказівками. Для закінчення друку дотримуйтесь інструкцій, що будуть з'являтися на екрані.

Друк зменшеного або збільшеного документа

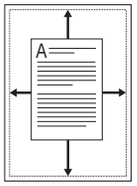


Ви можете змінювати розмір контенту сторінки під час друку.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Бумага** оберіть **уменьшить / увеличить** зі списку **Тип печати**.
3. Вкажіть коефіцієнт масштабування у полі **Проценты**.

   Ви можете використовувати кнопки ▼ та ▲.
4. Вкажіть джерело паперу, його розмір та тип у секції **Параметры бумаги**.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Масштабування документа до розміру аркуша



Ця функція принтера дозволяє вам масштабувати документ під час друку до будь-якого вказаного вами розміру паперу незалежно від розміру електронного документа. Ця можливість може використовуватись у випадках, коли вам потрібно передивитись дрібні деталі невеликого документа.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Бумага** оберіть **по размеру бумаги** зі списку **Тип печати**.
3. Оберіть коректний розмір зі списку **Размер**.
4. Вкажіть джерело паперу, його розмір та тип у секції **Параметры бумаги**.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Застосування водяних знаків

Функція друку водяних знаків дозволяє вам друкувати текст на існуючому документі. Наприклад, вам може знадобитись надрукувати «**ЧЕРНОВИК**» або «**СЕКРЕТНО**» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.

Існує декілька стандартних водяних знаків, що постачаються разом із принтером, які ви можете змінити, або додати нові водяні знаки до списку.

Використання існуючих водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, оберіть бажаний водяний знак зі списку **Водяной знак**. Ви побачите зображення попереднього перегляду обраного водяного знака.
3. Натисніть кнопку **OK** та почніть друк.

Примітка. Зображення попереднього перегляду відображає, який вигляд буде мати сторінка після друку.

Створення водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Водяной знак**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 40 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.

   Якщо обрано опцію **Только на первой странице**, водяні знаки будуть надруковані лише на першій сторінці.
4. Оберіть опції водяних знаків.

   Ви можете вказати ім'я шрифту, стиль, розмір та насиченість сірого кольору в секції **Параметры шрифта**, а також встановити кут нахилу водяних знаків у секції **Наклон текста**.
5. Щоб додати до списку новий водяний знак, натисніть кнопку **Добавить**.
6. Коли редагування буде закінчено, натисніть кнопку **OK** та почніть друк.

Щоб припинити друк водяних знаків, оберіть опцію **<без водяного знака>** зі списку **Водяной знак**.

Редагування водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Водяной знак**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Оберіть зі списку **Текущие водяные знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та внесіть необхідні зміни.
4. Натисніть кнопку **Обновить** для збереження змін.
5. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

Видалення водяних знаків

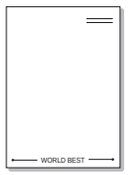
1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
2. На закладці **Дополнительно** натисніть кнопку **Изменить** у секції водяних знаків. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Текущие водяные знаки** та натисніть кнопку **Удалить**.
4. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

Застосування накладень

Що таке накладення?

Накладення - це текст та/чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату, які можливо друкувати на будь-якому документі. Накладення часто використовуються для друку заготовлених бланків та шапок документів. Замість використання заготовлених шапок документів, ви можете створити накладення, що буде містити ту ж саму інформацію, що і поточна заготовлена форма. Для друку офіційних листів із заготовленою шапкою, що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками у принтер. Вам потрібно тільки вказати принтеру, що потрібно друкувати накладення із заготовленої форми на вашому документі.

Створення нового накладення



Для використання накладення на сторінці ви повинні створити нове накладення, яке буде містити необхідне зображення або логотип.

1. Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення, що буде використовуватись у накладенні. Розташуйте усі елементи накладення так, як ви бажаєте, щоб вони виглядали після друку.
2. Щоб зберегти документ як накладення, перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
3. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Наложение**.
4. У діалоговому вікні «Правка наложения» натисніть кнопку **Создать наложение**.
5. У діалоговому вікні «Создать наложения» введіть ім'я, яке містить від одного до восьми символів, у полі **Имя файла**. Якщо необхідно, вкажіть розміщення файла. (За замовчуванням це C:\Formover).
6. Натисніть кнопку **Сохранить**. Введене ім'я з'явиться у полі **Список наложений**.
7. Для закінчення операції натисніть кнопку **OK** або **Да**.

   Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на жорсткому диску вашого комп'ютера.

Примітка. Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, який ви бажаєте надрукувати з накладенням. Не створюйте накладення, що містять водяні знаки.

Застосування накладення

Після створення накладення його можна використовувати під час друку документів. Для друку накладення у документі:

1. Створіть або відкрийте документ, який ви бажаєте надрукувати.
2. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 13.
3. Клацніть закладку **Дополнительно**.
4. Оберіть бажане накладення зі списку **Наложение**.
5. Якщо файл потрібного вам накладення не відображається у списку **Наложение**, натисніть кнопку **Изменить** та **Загрузить наложение**, після цього оберіть файл накладення.

   Якщо файл-накладення, яке ви бажаєте використати, зберігається у зовнішньому джерелі, ви також можете завантажити потрібний файл при зверненні до діалогового вікна **Загрузить наложение**.

   Після вибору файла натисніть кнопку **Открыть**. Файл з'явиться у списку **Список наложений** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список наложений**.
6. Якщо необхідно, клацніть опцію **Подтверждать наложение при печати**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли ви будете відправляти документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що буде містити запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладення.

   Якщо накладення було обрано, а цю опцію - ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.
7. Для початку друку натисніть кнопку **OK** або **Да**.

   Обране накладення буде завантажено разом із завданням друку та надруковано на вашому документі.

Примітка. Розміри документа-накладення повинні бути аналогічні розмірам документа, на якому накладення буде надруковано.

Видалення накладення

Ви можете видаляти сторінки-накладення, які більше не використовуються.

1. У діалоговому вікні властивостей принтера клацніть закладку **Дополнительно**.
2. Натисніть кнопку **Изменить** у секції **Наложение**.
3. Оберіть у списку **Список наложений** накладення, яке ви бажаєте видалити.
4. Натисніть кнопку **Удалить наложение**.
5. Коли на екрані з'явиться запит на підтвердження, натисніть кнопку **Да**.
6. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

4 Використання драйвера Windows PostScript (SCX-4x28 Series)

Якщо ви бажаєте надрукувати документ за допомогою драйвера PostScript, який міститься на вашому системному компакт-диску.

Файли PPD в поєднанні з драйвером PostScript забезпечують доступ до функцій принтера та дозволяють комп'ютеру взаємодіяти з принтером. Програма встановлення файлів PPD знаходиться на компакт-диску з програмним забезпеченням для принтера.

До даного розділу входять такі теми:

Настройки принтера

Ви можете скористатися вікном настройки принтера, яке дозволяє змінювати всі необхідні опції принтера. Коли опції принтера відображаються на екрані, ви можете переглянути та змінити необхідні параметри друку.

Вікно настройки вашого принтера може різнитись залежно від вашої операційної системи. Цей посібник користувача з програмного забезпечення містить зображення вікна "Свойства для ОС Windows XP".

Вікно **Свойства** для драйвера вашого принтера, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного принтера.

Зауваження.

- Більшість додатків Windows обминають настройки, зазначені вами у драйвері принтера. Спочатку змініть усі доступні настройки програмного забезпечення, після чого змінюйте інші настройки за допомогою драйвера принтера.
- Зміни, що ви внесли в настройки, зберігаються лише на час користування поточною програмою. **Щоб зробити внесені зміни постійними**, робіть їх у папці "Принтеры".
- Для ОС Windows XP використовується така процедура. Щодо інших ОС зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

  1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
  2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
  3. Оберіть **значок драйвера вашого принтера**.
  4. Клацніть правою кнопкою миші значок драйвера принтера та оберіть **Настройка печати**.
  5. Оберіть потрібні параметри на кожній з закладок, після чого клацніть OK.

Додаткове

Ви можете налаштувати додаткові параметри, натиснувши кнопку **Дополнительно**.

- **Бумага/вывод** ця опція дозволяє обрати розмір паперу, що закладається у лоток.
- **Графика** ця опція дозволяє налаштувати якість друку згідно з вашими потребами.
- **Параметры документа** ця опція дозволяє налаштувати параметри PostScript або функції принтера.

Користування довідкою

Ви можете клацнути у верхньому правому куті вікна, після чого клацнути на будь-якій опції.

5 Утиліта прямого друку (SCX-4x28 Series)

У цьому розділі розглянуто використання утиліти прямого друку для друкування файлів PDF без їх відкриття.

Застереження.

- Неможливо друкувати файли PDF, на друк яких накладено обмеження. Вимкніть функцію обмеження друку та повторіть спробу.
- Неможливо друкувати файли PDF, на друк яких накладено обмеження із застосуванням пароля. Вимкніть функцію захисту паролем та повторіть спробу.
- Можливість друку файлу PDF за допомогою програми безпосереднього друку **Утилита прямой печати** залежить від способу створення файлу.
- Можливість друку файлів формату PDF за допомогою програми **Утилита прямой печати** залежить від наявності на принтері жорсткого диска.
- Програма безпосереднього друку **Утилита прямой печати** підтримує формат PDF 1.4 та раніші версії. Для того, щоб видрукувати файл новішої версії, його потрібно відкрити.

Огляд Утилита прямой печати

Утиліта прямого друку — це програма, яка надсилає PDF-файл безпосередньо на принтер. Відкривати перед цим файл не потрібно. Дані надсилаються через диспетчер друку Windows із використанням порту драйвера принтера. Підримується лише формат PDF.

Щоб встановити цю програму, під час встановлення драйвера принтера виберіть опцію **Выборочная** (або **Выборочная установка**) та поставте галочку біля назви цієї програми.

Друк

Ви можете використовувати утиліту прямого друку у різний спосіб.

У вікні утиліти прямого друку

1. В меню **Пуск** виберіть **Программы** або **Все программы** → **Утилита прямой печати** → **Утилита прямой печати**.

   Або двічі клацніть ярлик «Утилита прямой печати» на робочому столі.

   З'явиться вікно «Прямая печать».
2. Зі списку «Выбор принтера» виберіть принтер, який хочете використати та клацніть **Обзор**.
3. Виберіть PDF-файл, який слід надрукувати, та клацніть **Открыть**.

   Файл буде додано до секції «Выбор файлов».
4. Встановіть необхідні настройки принтера. Див. наступний стовпчик.
5. Клацніть **Печать**.

   Вибраний PDF-файл пересилається на принтер.

Використання ярлика

1. Виберіть PDF-файл, який слід надрукувати, та перетягніть його за допомогою миші до ярлика «Утилита прямой печати».

   Вибраний PDF-файл пересилається на принтер за замовчуванням.

Примітка. Якщо Утилита прямой печати не підтримується принтером за замовчуванням, на екрані з'явиться вікно, яке спонукатиме вас вибрати належний принтер. Виберіть відповідний принтер зі списку «Выбор принтера».

2. Встановіть необхідні настройки принтера.
3. Клацніть **Печать**.

   Вибраний PDF-файл пересилається на принтер.

Використання контекстного меню (клацання правою кнопкою)

1. Клацніть правою кнопкою миші PDF-файл, який слід надрукувати, та виберіть **Прямая печать**.

   З'явиться вікно Прямая печать з доданим PDF-файлом.
2. Виберіть бажаний принтер.
3. Встановіть необхідні настройки принтера. Див. нижче.
4. Клацніть **Печать**.

   Вибраний PDF-файл пересилається на принтер.

6 Локальний спільний доступ до принтера

Ви можете підключити принтер напряму до потрібного комп'ютера, який у мережі буде відомий як «головний комп'ютер» (сервер).

Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

Примітки.

- Дізнайтесь про операційні системи, що сумісні з вашим принтером. Зверніться до переліку сумісних операційних систем у розділі специфікацій принтера посібника користувача принтера.
- Якщо вам потрібно дізнатися про точне ім'я принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

Настройка комп'ютера сервера

1. Запустіть Windows.
2. З меню **Пуск** оберіть команду **Принтеры и факсы**.
3. Двічі клацніть **значок драйвера вашого принтера**.
4. З меню **Принтер** оберіть команду **Общий доступ**.
5. Клацніть опцію **Общий доступ к данному принтеру**.
6. У полі **Сетевое имя** вкажіть мережеве ім'я принтера та натисніть кнопку **OK**.

Настройка комп'ютера клієнта

1. Натисніть правою кнопкою миші кнопку **Пуск** і виберіть команду **Провідник**.
2. Виберіть **Мережне оточення**, відтак виберіть команду **Пошук комп’ютерів**.
3. Введіть IP-адресу сервера в поле **Ім’я комп’ютера**, відтак натисніть кнопку **Знайти**. (У більшості випадків сервер потребує введення **імені користувача** і **пароля**. Введіть ці дані облікового запису на сервері.)
4. Двічі клацніть **Принтери й факси**.
5. Клацніть правою кнопкою піктограму драйвера і виберіть команду **Підключити**.
6. Натисніть кнопку **Так**, якщо з’явиться запит на підтвердження.

7 Сканування

Сканування за допомогою даного пристрою дозволяє перетворювати зображення та текст у цифрові файли на комп'ютері. Після цього ви зможете пересилати їх по електронній пошті, відобразити ці файли на веб-сайті або використати їх для створення проектів, які ви зможете надрукувати за допомогою програмного забезпечення Samsung SmarThru чи WIA-драйвера.

До цього розділу входять такі теми:

- **Сканування з використанням Samsung SmarThru Office**
- **Сканування із застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN**
- **Сканування із застосуванням драйвера WIA**

Примітки.

- ***Операційні системи, що сумісні із вашим принтером. Перелік сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача принтера.***
- ***Ім'я вашого принтера ви можете дізнатись з компакт-диску, що постачається разом із принтером.***
- ***Максимальна розподільча здатність залежить від різноманітних факторів, включаючи швидкість комп'ютера, доступний простір на жорсткому диску, об'єм пам'яті, розмір зображення, що було отримане в результаті сканування, та настройки глибини кольору. Таким чином, залежно від вашої системи та матеріалу, який сканується, у деяких випадках ви не зможете здійснити сканування при вказаній розподільчій здатності.***

Сканування з використанням Samsung SmarThru Office

Samsung **SmarThru Office** — це додаткове програмне забезпечення для вашого пристрою. **SmarThru Office** можна використовувати для сканування зображень або документів з локальних або мережних сканерів.

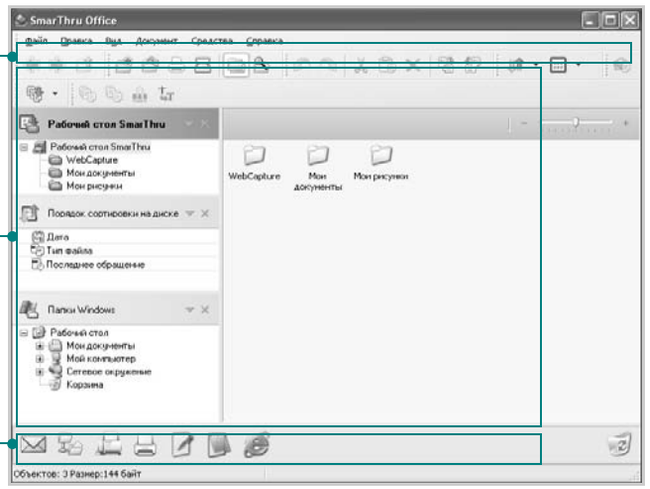
Використання Samsung SmarThru Office

Щоб розпочати сканування за допомогою **SmarThru Office**, дотримуйтесь такої послідовності дій:

1. Переконайтеся, що пристрій і комп'ютер ввімкнені та правильно з'єднані.
2. Покладіть фотографію або документ на скло експонування або лоток автоподачі.
3. Відразу після встановлення Samsung SmarThru на робочому столі ви побачите піктограму **SmarThru Office**. Двічі клацніть піктограму **SmarThru Office**.

Двічі клацніть цю піктограму.

Відкриється вікно **SmarThru Office**.



- **Панель інструментів**: Містить піктограми різних команд на кшталт **Сканирование**, **Поиск** тощо.
- **Робоча область**

- **Рабочий стол SmarThru**: Створено у стандартній папці Windows **Мои документы**.
- **Порядок сортировки на диске**: Файли з неіндексованих папок не будуть відображатися у розділі **Порядок сортировки на диске**. Можливі критерії сортування: **Дата**, **Тип файла**, **Последнее обращение**.
  Щоб додати папку для індексування, виберіть **Правка** → **Свойства** → **Индекс**.
  Для відображення доданих папок із файлами може знадобитися більше часу, залежно від потужності комп'ютера та кількості папок, що додаються.

Примітки:

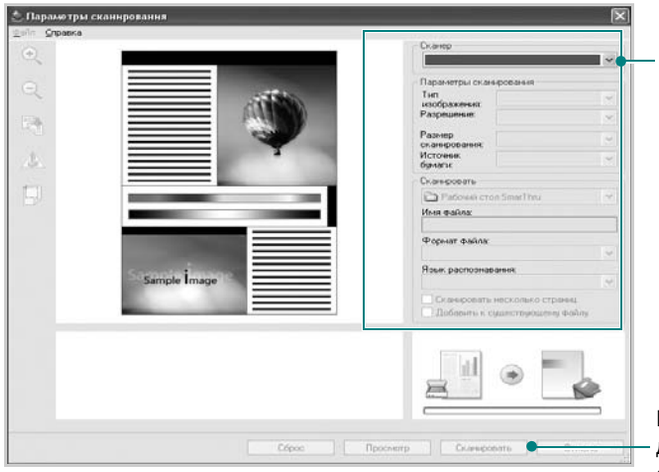
- Для створення індексування та пошуку файлів PDF необхідно встановити програму Adobe Acrobat Reader 7.0.5 або пізнішої версії.
- Функції індексування та пошуку можна використовувати за допомогою програми **SmarThru Office**, яка підтримується службою Microsoft Indexing Service.

- **Папки Windows**: Дозволяє користувачу пересуватися по всіх його файлах і папках.
- Права панель: Відображення вмісту обраної папки.

- **Панель «Отправить»**: Безпосередній запуск відповідної програми. Перетягніть вибрані файли до відповідної кнопки програми.

- **Отправить по электронной почте**: Для надсилання документів електронною поштою під час роботи із **SmarThru Office**.
- **Отправить на FTP-сервер**: Завантаження файлу документів на сервер під час роботи з **SmarThru Office**.
- **Отправить по факсу**: Надсилання документів за допомогою локального або мережного факсимільного апарата під час роботи з **SmarThru Office**.

4 Натисніть **Сканирование** на панелі інструментів вікна **SmarThru Office**.



Налаштуйте параметри сканування.

Клацніть для початку сканування.

Примітки:

- Використання в операційній системі Windows XP програми запуску **SmarThru Office**, розташованої на правому кінці панелі завдань, може полегшити відкривання вікна **Параметры сканирования**.

- У разі використання операційних систем, відмінних від Windows XP, клацніть піктограму SmarThru в області панелі завдань Windows, щоб активувати програму запуску **SmarThru Office**.

Параметры сканирования дозволяє користуватись такими функціями:

- **Сканер**: Вибір локального або мережного сканера.
  - Локальне сканування: Після сканування через послідовний або USB-порт вихідний файл можна зберегти у вигляді зображення або документа.
  - Мережне сканування: Після сканування через мережу вихідний файл можна зберегти у форматах jpeg, tiff або pdf. Для використання мережного сканера на комп'ютері має бути установлено **Диспетчер сетевого сканирования Samsung** та зареєстровано сканер за допомогою цієї програми. Зверніться до розділу Сканування у посібнику користувача.
- **Параметры сканирования**

  Надає можливість настроювати параметри для **Тип изображения**, **Разрешение**, **Размер сканирования**, **Источник бумаги**.
- **Сканировать**

  Надає можливість настроювати параметри для **Имя файла**, **Формат файла**, **Язык распознавания**.

5 Для початку сканування натисніть кнопку **Сканирование**.

Примітка. Якщо ви бажаєте скасувати сканування, натисніть кнопку **Отмена**.

Видалення Samsung SmarThru Office

Примітка. Перед початком видалення закрийте всі запущені програми.

1 В меню **Пуск** виберіть **Программы**.

2 Виберіть **SmarThru Office**, відтак виберіть **Удаление SmarThru Office**.

3 Якщо комп'ютер вимагає підтвердження, ознайомтесь із твердженням і натисніть **OK**.

4 Натисніть **Готово**.

Довідка по Samsung SmarThru

Для отримання додаткової інформації про SmarThru, клацніть , що знаходиться у верхньому правому куті діалогового вікна. На екрані з'явиться діалогове вікно довідки SmarThru , за допомогою якого ви зможете отримати довідкову інформацію про програму SmarThru.

Сканування із застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN

Якщо ви бажаєте відсканувати документи за допомогою іншого програмного забезпечення, воно повинно підтримувати технологію TWAIN, наприклад Adobe Photoshop. При першому скануванні вкажіть ваш принтер як джерело TWAIN у програмному забезпечені, яке ви використовуєте.

Звичайний процес сканування містить такі кроки:

1. Переконайтесь, що ваш комп'ютер та принтер увімкнуті та з'єднані належним чином.
2. Завантажте документ(и) лицьовою стороною догори у пристрій дуплексного автоподавача або автоподавача.

   АБО

   Покладіть один документ лицьовою стороною донизу на скло для сканування.
3. Відкрийте програму, таку як PhotoDeluxe або Photoshop.
4. Відкрийте вікно TWAIN та встановіть опції сканування.
5. Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

Примітка. Для отримання зображення слідкуйте за інструкціями програми. Для отримання додаткової інформації зверніться до її посібника користувача.

Сканування із застосуванням драйвера WIA

Ваш принтер також підтримує для сканування зображень драйвер Windows Image Acquisition (WIA). WIA - це один зі стандартних компонентів, що постачається разом з Microsoft® Windows® XP та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дозволяє вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення.

Примітка. Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows XP/Vista/7 з портом USB.

Windows XP

1. Завантажте документ(и) лицьовою стороною догори у пристрій дуплексного автоподавача або автоподавача.

   АБО

   Покладіть один документ лицьовою стороною донизу на скло для сканування.
2. На робочому столі з меню **Пуск** оберіть команди **Настройка**, **Панель управления**, а потім **Сканеры и камеры**.
3. Двічі клацніть на значку **драйвера вашого принтера**. На екрані з'явиться діалогове вікно «Мастер установки сканера или цифровой камеры».
4. Оберіть потрібні опції сканування та натисніть кнопку **Предварительный просмотр**, щоб побачити, як зроблені вами настройки будуть впливати на зображення.
5. Натисніть кнопку **Далее**.
6. Введіть ім'я зображення та оберіть формат файла та його розташування для збереження зображення.
7. Дотримуйтесь інструкцій на екрані для редагування зображення після його копіювання у комп'ютер.

Windows Vista

1. Завантажте документ(и) лицьовою стороною догори у пристрій дуплексного автоподавача або автоподавача.

   АБО

   Покладіть один документ лицьовою стороною донизу на скло для сканування.
2. Натисніть **Пуск** → **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Сканери та камери**.
3. Виберіть команду **Сканувати документ або зображення**. Застосунок **Факси й сканування у Windows** запуститься автоматично.

Примітка. Щоб переглянути сканери, виберіть команду **Перегляд сканерів і камер**.

4. Натисніть **Сканування**. Запуститься драйвер сканування.
5. Вкажіть параметри сканування і потім натисніть кнопку **Попередній перегляд**, щоб дізнатися, як вплинули задані параметри на зображення.
6. Натисніть **Сканування**.

Примітка. Якщо ви бажаєте припинити сканування, натисніть кнопку «Отмена» у діалоговому вікні «Мастер установки сканера или цифровой камеры».

Windows 7

1. Завантажте документ(и) лицьовою стороною догори у пристрій дуплексного автоподавача або автоподавача.

   АБО

   Покладіть один документ лицьовою стороною донизу на скло для сканування.
2. Натисніть **Пуск** → **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Пристрої та принтери**.

3 Правою кнопкою миші клацніть піктограму драйвера пристрою у вікні **Принтери й факси** → **Почати сканування**. Відобразиться вікно **Нове сканування**.

4 Вкажіть параметри сканування і потім натисніть кнопку **Попередній перегляд**, щоб дізнатися, як вплинули задані параметри на зображення.

5 Натисніть **Сканування**.

8 Використання Smart Panel

Smart Panel - це програма, яка слідкує та інформує вас про стан принтера, а також дозволяє змінювати настройки принтера. Якщо використовується система Windows або Macintosh, то під час інсталяції програмного забезпечення принтера автоматично встановлюється програма Smart Panel. У разі використання системи Linux завантажте і встановіть програму Smart Panel із веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

Примітки.

- Щоб скористатися цією програмою, вам потрібні:
  - Зверніться до переліку сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача.
  - Mac OS X 10.3 або вищої версії
  - Linux Зверніться до переліку сумісних операційних систем Linux у секції специфікацій принтера посібника користувача.
  - Internet Explorer версії 5.0 або вище для анімації малюнків flash в HTML-довідці.
- Якщо вам потрібно знати точну модель вашого принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що входить у комплект принтера.

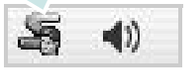
Що таке Smart Panel

Якщо під час друку виникає помилка, на екрані автоматично з'являється Smart Panel та повідомляє про цю помилку.

Ви також можете викликати Smart Panel самостійно. Двічі клацніть значок Smart Panel на панелі задач Windows (в ОС Windows) або у області повідомлень (в ОС Linux). Ви також можете клацнути його в рядку стану (в ОС Mac OS X).

Двічі клацніть цей значок в ОС Windows.

Клацніть цей значок в ОС Mac OS X.



Двічі клацніть цей значок в ОС Linux.

Якщо ви користуєтесь ОС Windows, в меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Smart Panel**.

Примітки.

- Якщо ви встановили кілька принтерів Samsung, спочатку оберіть необхідну модель принтера, щоб скористатися відповідною програмою Smart Panel. Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **назву вашого принтера**.
- Вікно Smart Panel та його зміст, зображені в цьому посібнику користувача з програмного забезпечення, можуть різнитися залежно від моделі принтера та вашої операційної системи.

Програма Smart Panel показує поточний стан принтера, рівень заповнення тонера, що залишився у картриджі(ах), та іншу інформацію. Ви також маєте змогу міняти настройки.

❶ Рівень заповнення тонера

Ви можете перевіряти рівень тонера, що залишився у картриджі(ах). Принтер та кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого принтера. Ця функція наявна не для всіх принтерів.

Купить

Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою інтернету.

Рук. по устр. неполадок

Ви можете користуватися довідкою для вирішення проблем.

Настройки принтера

Ви можете налаштувати різноманітні параметри принтера за допомогою вікна "Утилита настройки принтера". Ця функція наявна не для всіх принтерів.

Примітка. Якщо принтер підключено до мережі та використовуються операційні системи Windows і Mac OS X, замість

утиліти настройки принтера відобразиться діалогове вікно **SyncThru Web Service**. Linux не підтримує мережні середовища.

Настройки драйвера (Тільки для ОС Windows)
Ви можете скористатися вікном властивостей принтера, яке дозволяє змінювати всі необхідні опції принтера. Для отримання детальнішої інформації див. Äèâ. “Настройки принтера” íà ñòîð. 14.

Виклик посібника з усунення неполадок

За допомогою посібника з усунення неполадок ви можете переглянути вирішення проблем, пов'язаних зі станом помилки.

Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Рук. по устр. неполадок**.

Використання утиліти "Утилита настройки принтера"

За допомогою утиліти "Утилита настройки принтера" ви можете настроювати та перевіряти параметри принтера.

1. Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Настройки принтера**.
2. Внесіть зміни в настройки.
3. Для передачі змінених настройок принтеру, натисніть кнопку **Применить**.

Примітки. Якщо ваш принтер підключений до мережі, замість вікна "Утилита настройки принтера" на екрані з'явиться вікно **SyncThru Web Service**.

Користування файлом екранної довідки

Щоб отримати додаткову інформацію про утиліту настройки принтера, клацніть .

Вибір програмних настройок Smart Panel

Клацніть правою кнопкою миши (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Параметры**. Виберіть бажані параметри у вікні **Параметры**.

9 Використання принтера в операційній системі Linux

Цей принтер можна використовувати в середовищі Linux.

Зміст цього розділу:

- **Початок роботи**
- **Установка пакета драйверів для Linux**
- **Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator**
- **Настройка параметрів принтера**
- **Друк документа**
- **Сканування документа**

Початок роботи

Для встановлення програмного забезпечення для принтера та сканера необхідно завантажити пакет програмного забезпечення Linux із веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

Пакет драйверів багатофункціонального пристрою Samsung містить драйвери для принтера та сканера, за допомогою яких можна друкувати документи та сканувати зображення. Також до пакету входять функціональні додатки для настройки принтера та подальшої обробки сканованих документів.

Після встановлення драйвера в системі Linux пакет драйверів дозволяє одночасно здійснювати нагляд за всіма пристроями принтера, підключеними до швидких паралельних портів ECP і портів USB.

Отримані документи можна відредагувати, надрукувати на локальному або мережевому принтері, надіслати електронною поштою, завантажити на FTP-сервер або передати зовнішній системі розпізнавання тексту.

Пакет драйверів багатофункціонального пристрою для Linux постачається зі зручною та гнучкою програмою установки. Вам не доведеться шукати додаткові компоненти, які можуть знадобитися для програмного забезпечення для Linux: всі потрібні пакети будуть автоматично установлені в системі; це можливо для більшості найпопулярніших клонів Linux.

Установка пакета драйверів для Linux

Установка пакета драйверів для Linux

1. Переконайтеся, що пристрій підключено до комп'ютера. Увімкніть комп'ютер і пристрій.
2. Коли на екрані з'явиться діалогове вікно Administrator Login, введіть *root* у полі Login, а також укажіть пароль до системи.

Примітка. Для установки програмного забезпечення принтера необхідно увійти до системи як адміністратор (root) Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до вашого системного адміністратора.

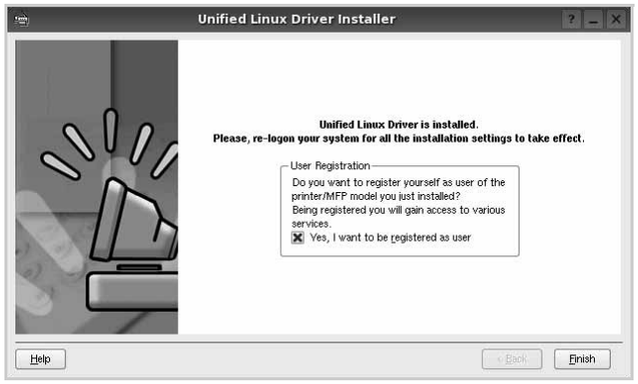
3. З веб-сайту компанії Samsung завантажте пакет Unified Linux Driver і розпакуйте його на комп'ютері.
4. Клацніть піктограму «» внизу екрана. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть:

   [root@localhost root]#tar zxf [шлях до файлу]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [шлях до файлу]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

Примітка. Якщо графічний інтерфейс не використовується і встановити програмне забезпечення не вдалося, драйвер потрібно буде застосувати у текстовому режимі. Виконайте кроки 3 і 4, а потім вказівки, що подаються у вікні терміналу.

5. Коли з'явиться екран із вітанням, клацніть **Next**.

6 Коли установку буде завершено, клацніть **Finish**.



Програма установки додасть ярлик MFP Configurator на робочий стіл і створить групу Samsung MFP в меню системи для вашої зручності. Якщо виникнуть будь-які складності, зверніться до екранної довідки, яка доступна через меню системи або може бути викликана із програмних додатків пакета драйвера, таких як **Unified Driver Configurator** або **Image Manager**.

Примітка: Установлення драйвера в текстовому режимі:

- Якщо графічний інтерфейс не використовується або не вдалося встановити драйвер, можна скористатися драйвером у текстовому режимі.
- Виконайте кроки 1-3, введіть [root@localhost Linux]# ./install.sh і дотримуйтесь інструкцій у вікні терміналу. Установлення буде завершено.
- Щоб видалити драйвер, виконайте наведені вище вказівки про встановлення, але натомість введіть у вікні терміналу [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh.

Установка пакета драйверів для Linux

1 Коли на екрані з'явиться діалогове вікно Administrator Login, введіть *root* у полі Login, а також укажіть пароль до системи.

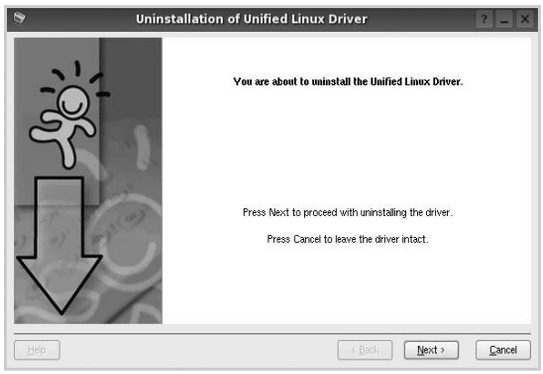
Примітка. Щоб видалити програмне забезпечення принтера, потрібно увійти до системи як привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

2 Клацніть піктограму «» внизу екрана. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Клацніть **Uninstall**.

4 Клацніть **Next**.



5 Клацніть **Finish**.

Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator

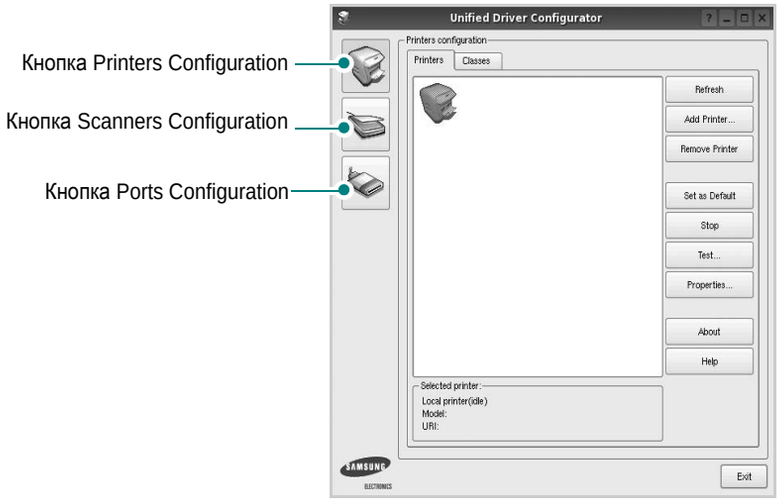
Програма настройки призначена для настройки принтерів і багатофункціональних пристроїв. Оскільки багатофункціональний пристрій є комбінацією принтера та сканера, програма містить параметри, які логічно згруповані для настройки функцій принтера та сканера. Також є спеціальний параметр для порту MFP, який відповідає за регулювання доступу до принтера та сканера по одному каналу введення/виведення.

Після встановлення пакета драйверів для Linux на робочому столі з'явиться ярлик програми настройки Unified Linux Driver Configurator.

Запуск програми настройки Unified Linux Driver Configurator

1. Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі.

   Також можна клацнути значок Startup Menu та вибрати **Samsung Unified Driver** і потім **Unified Driver Configurator**.
2. Натисніть будь-яку кнопку на панелі Modules для переключення на відповідне вікно конфігурації.



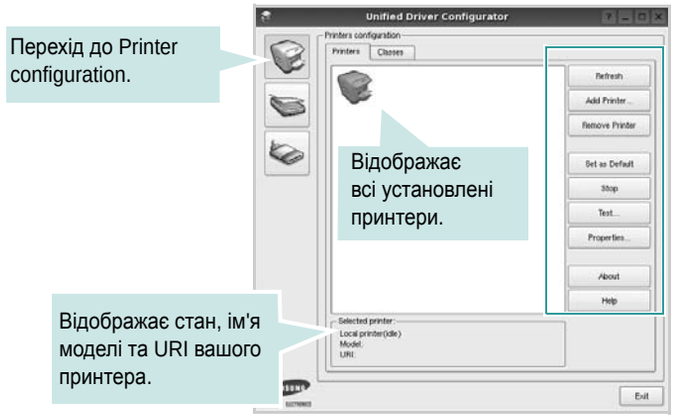
   Щоб відкрити екранну довідку, клацніть **Help**.
3. Після зміни настройок клацніть **Exit** для закриття програми настройки.

Вікно Printers Configuration

Діалогове вікно Printers configuration містить дві вкладки: **Printers** і **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб відобразити поточну конфігурацію принтерів системи, натисніть кнопку із зображенням принтера з лівої сторони діалогового вікна програми настройки.

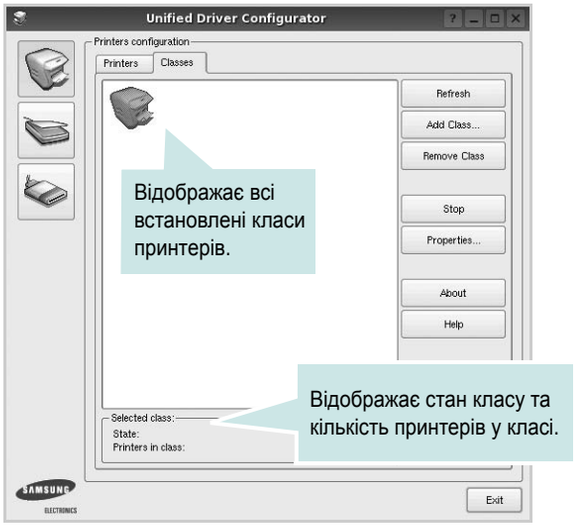


Доступні такі кнопки керування принтером:

- **Refresh**: Поновлення списку доступних принтерів.
- **Add Printer**: Дозволяє додати новий принтер.
- **Remove Printer**: Видаляє обраний принтер.
- **Set as Default**: Встановлює поточний принтер як принтер за замовчуванням.
- **Stop/Start**: Зупиняє або запускає принтер.
- **Test**: Дозволяє надрукувати тестову сторінку для перевірки роботи принтера.
- **Properties**: Дозволяє переглядати та змінювати настройки принтера. За додатковою інформацією зверніться до ñòîð. 38.

Вкладка Classes

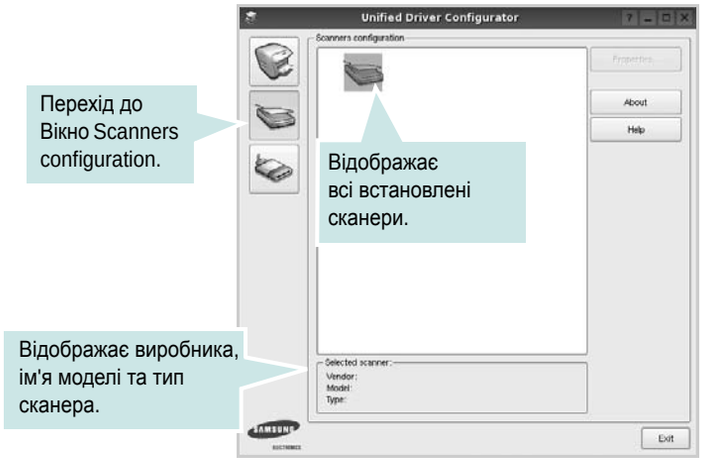
Вкладка Classes відображає список доступних класів принтерів.



- **Refresh**: Поновлює список класів.
- **Add Class...**: Дозволяє додати новий клас принтерів.
- **Remove Class**: Видаляє обраний клас принтерів.

Scanners Configuration

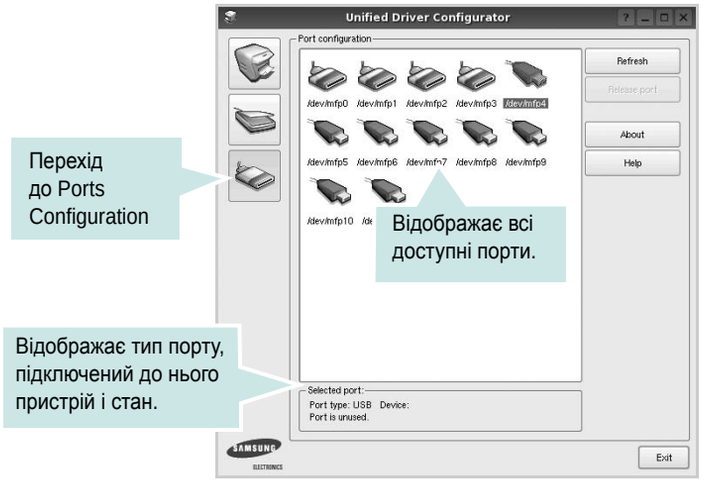
У цьому діалоговому вікні можна слідкувати за роботою драйверів сканерів, переглядати список установлених багатофункціональних пристроїв Samsung, змінювати настройки пристрою та сканувати зображення.



- **Properties...**: Дозволяє змінити настройки сканування та здійснити сканування документа. Див. ñòîð. 39.
- **Drivers...**: Дозволяє слідкувати за роботою драйверів сканерів.

Ports Configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та звільняти порт, який завис у стані «зайнято» після відключення його власника з будь-якої причини.



- **Refresh**: Поновити список доступних портів.
- **Release port**: Звільнити вказаний порт.

Спільне використання портів принтерами та сканерами

Принтер повинен бути з'єднаний з комп'ютером через паралельний порт або порт USB. Оскільки багатофункціональний пристрій містить у собі більше одного пристрою (принтер і сканер), необхідно організувати коректний доступ «додатків-користувачів» до цих пристроїв через один порт введення/виведення.

Пакет драйверів Samsung для Linux забезпечує спільний доступ до порту, який будуть використовувати драйвери принтера та сканера Samsung. Драйвери звертаються до своїх пристроїв через так звані «порти MFP». Поточний стан будь-якого порту MFP можна дізнатись за допомогою Ports Configuration. Спільний доступ до портів не дозволяє одночасне використання різних функцій багатофункціонального пристрою.

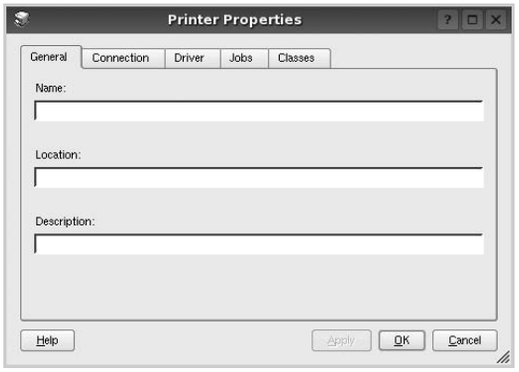
Установку нового багатофункціонального пристрою настійно рекомендується виконувати за допомогою Unified Driver Configurator. У цьому випадку потрібно буде вказати порт введення/виведення для нового пристрою. Цей вибір дозволить налаштувати найбільш функціональну конфігурацію багатофункціонального пристрою. Для сканерів багатофункціональних пристроїв порти введення/виведення вибираються драйвером сканера автоматично, тому коректні настройки призначаються за замовчуванням.

Настройка параметрів принтера

За допомогою діалогового вікна у Printers configuration можна змінювати різноманітні настройки вашого принтера.

1. Запуск програми настройки Unified Driver Configurator.

   За необхідності переключіться на конфігурацію принтерів (Printers configuration).
2. Виберіть ваш принтер зі списку доступних принтерів і клацніть **Properties**.
3. На екрані з'явиться діалогове вікно Printer Properties.



Це вікно містить п'ять вкладок:

- **General**: Дозволяє змінювати ім'я принтера та його розташування. Ім'я, вказане на цій вкладці, буде відображатись у списку принтерів у діалоговому вікні Printers configuration.
- **Connection**: Дозволяє подивитись або вибрати інший порт. Якщо ви зміните порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, вам доведеться ще раз налаштувати порт на цій вкладці.
- **Driver**: Дозволяє подивитись або вибрати інший драйвер. Клацнувши **Options**, можна задати для пристрою параметри за замовчуванням.
- **Jobs**: Відображає список завдань друку. Клацніть **Cancel job** для скасування виділеного завдання та встановіть прапорець **Show completed jobs**, щоб побачити попередні завдання у списку завдань друку.
- **Classes**: Відображає клас, якому належить принтер. Клацніть **Add to Class**, щоб додати принтер до вказаного класу, або **Remove from Class** для видалення принтера з вибраного класу.

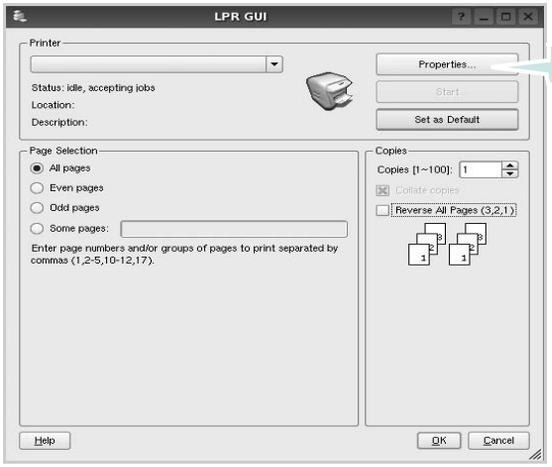
4. Клацніть **OK**, щоб застосувати настройки та закрити діалогове вікно Printer Properties.

Друк документа

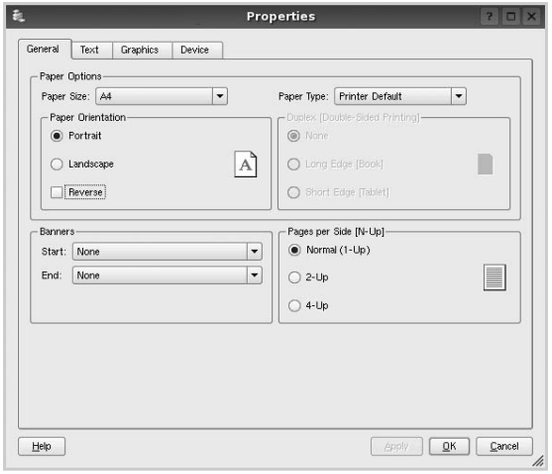
Друк із додатків

Існує багато додатків Linux, із яких можна здійснювати друк за допомогою Common UNIX Printing System (CUPS). Друк можна здійснювати з будь-якого такого додатку.

1. У додатку, яким ви користуєтесь, оберіть команду **Print** із меню **File**.
2. Виберіть **Print** напряму за допомогою **lpr**.
3. У діалоговому вікні LPR GUI виберіть назву моделі принтера зі списку Printer і клацніть **Properties**.



4. Зміна настройок принтера та завдань друку.



Це вікно містить чотири вкладки:

- **General** — дозволяє змінювати розмір паперу, його тип та орієнтацію документів, використовувати функцію двостороннього друку, додавати верхні та нижні колонтитули та задавати кількість сторінок документа на одному аркуші паперу.
- **Text** — дозволяє встановити поля сторінки та вказати параметри тексту, такі як інтервали або стовпчики.
- **Graphics** — дозволяє встановлювати параметри зображення, які будуть використані при друкуванні файлів/зображень, а саме параметри кольору, розмір зображення або його позицію.
- **Device** — дозволяє вказати розподільчу здатність друку, джерело паперу та його розміщення.

5 Клацніть **Apply**, щоб застосувати настройки та закрити діалогове вікно Properties.

6 Клацніть **OK** у діалоговому вікні LPR GUI для початку друку.

7 На екрані з'явиться діалогове вікно Printing, за допомогою якого можна відслідковувати стан завдання друку.

Щоб скасувати поточне завдання друку, клацніть **Cancel**.

Друк файлів

Файли різних типів можна друкувати на багатофункціональному пристрої Samsung за допомогою інтерфейсу CUPS напряму з командного рядка. Для цього використовується утиліта CUPS lpr. Однак пакет драйверів заміщає стандартну утиліту lpr більш дружньою до користувача програмою LPR GUI.

Для друку будь-якого файла документа:

1 Введіть *lpr <ім'я_файла>* у командному рядку Linux і натисніть клавішу **Enter**. На екрані з'явиться діалогове вікно LPR GUI.

Якщо ввести тільки *lpr* та натиснути клавішу **Enter**, на екрані спочатку з'явиться діалогове вікно Select file(s) to print. Просто вкажіть файли, які потрібно надрукувати, та клацніть **Open**.

2 У діалоговому вікні LPR GUI виберіть ваш принтер зі списку та змініть настройки принтера та завдання друку.

Для отримання додаткової інформації щодо діалогового вікна властивостей див. ñòîð. 38.

3 Клацніть **OK** для початку друку.

Сканування документа

Діалогове вікно Unified Driver Configurator дозволяє виконувати сканування документів.

1 Двічі клацніть значок Unified Driver Configurator, що знаходиться на робочому столі.

2 Натисніть кнопку для переходу до Scanners Configuration.

3 Оберіть сканер зі списку.

Якщо у вас є тільки один багатофункціональний пристрій, його підключено до комп'ютера та увімкнено, сканер буде відображено у списку й автоматично вибрано.

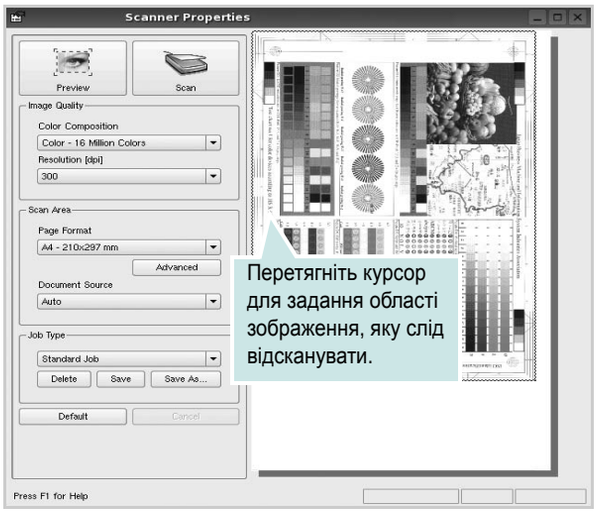
Якщо до комп'ютера підключено два або більше сканерів, потрібний сканер можна вибрати в будь-який час. Наприклад, коли триває операція сканування на одному із пристроїв, можна вибрати другий сканер, встановити опції пристрою та паралельно почати сканування іншого зображення.

4 Клацніть **Properties**.

5 Завантажте документ для сканування лицьовою поверхнею догори в лоток автоподачі або покладіть його лицьовою поверхнею донизу на скло експонування.

6 Клацніть **Preview** у діалоговому вікні Scanner Properties.

Документ буде відсканований та відображено в області попереднього перегляду на панелі Preview Pane.



7 Змініть параметри сканування в секціях Image Quality та Scan Area.

- **Image Quality**: Дозволяє встановити кольорову композицію та розподільчу здатність сканування зображення.
- **Scan Area**: Дозволяє вказати розмір сторінки. Кнопка **Advanced** дозволяє вам вручну встановлювати розмір паперу.

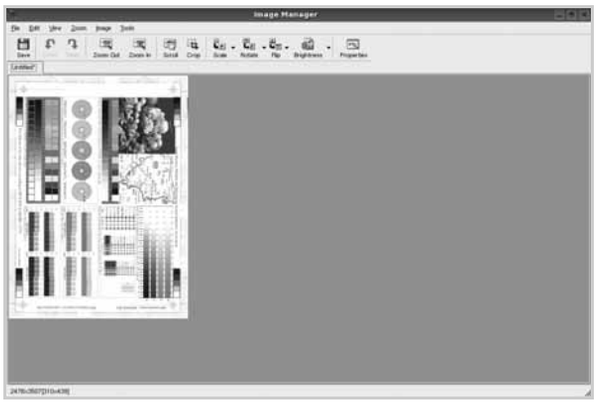
Якщо ви бажаєте використовувати один з існуючих наборів параметрів сканування, виберіть його зі списку Job Type. Для отримання додаткової інформації щодо наборів параметрів Job Type див. ñòîð. 40.

Можна відновити стандартні настройки для параметрів сканування, клацнувши **Default**.

8 Коли закінчите, клацніть **Scan** для початку сканування.

Панель стану з'явиться в нижньому лівому куті вікна та буде відображати процес сканування. Щоб відмінити сканування, клацніть **Cancel**.

9 Відскановане зображення з'явиться на новій вкладці Image Manager.



Якщо знадобиться відредагувати відскановане зображення, використайте панель інструментів. Для отримання додаткової інформації щодо сканування документів див. ñòîð. 40.

10 Коли закінчите, клацніть **Save** на панелі інструментів.

11 Виберіть папку, в якій потрібно зберегти зображення, та введіть ім'я файла.

12 Клацніть **Save**.

Додавання параметрів Job Type

Поточний набір установлених параметрів можна зберегти для подальшого використання.

Щоб зберегти новий набір параметрів Job Type:

1 Змініть параметри в діалоговому вікні Scanner Properties.

2 Клацніть **Save As**.

3 Введіть ім'я для набору параметрів.

4 Клацніть **OK**.

Збережений набір параметрів з'явиться у списку Saved Settings.

Щоб зберегти набір опцій Job Type для подальших операцій сканування:

1 Виберіть бажаний набір параметрів зі списку Job Type.

2 Наступного разу, коли ви відкриєте діалогове вікно Scanner Properties, збережений набір параметрів буде автоматично вибрано для операції сканування.

Щоб видалити набір параметрів Job Type:

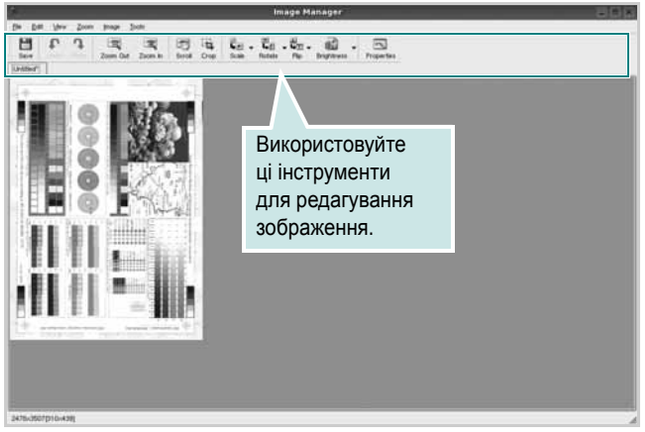
1 Виберіть набір параметрів, який бажаєте видалити, зі списку Job Type.

2 Клацніть **Delete**.

Набір параметрів буде видалено зі списку.

Використання Image Manager

Додаток Image Manager містить команди меню та інструменти для редагування сканованих зображень.



Для редагування зображення можна використовувати такі інструменти:

Інструменти	Функція
	Зберігає зображення.
	Скасовує останню дію.
	Відновлює скасовану дію.
	Дозволяє пересуватися по зображенню.
	Обрізає зображення до вказаної області.
	Зменшує масштаб зображення.
	Збільшує масштаб зображення.
	Дозволяє масштабувати розмір зображення; можна вказати необхідний розмір вручну або встановити пропорційний коефіцієнт масштабування, вертикально або горизонтально.
	Дозволяє повертати зображення; у списку можна вказати кут повороту.
	Дозволяє вертикально або горизонтально перевертати зображення.
	Дозволяє змінювати яскравість і контраст зображення, або інвертувати його кольори.
	Відображає властивості зображення.

Для отримання додаткової інформації стосовно програми Image Manager зверніться до екранної довідки.

10 Використання принтера з комп'ютерами Macintosh

Ваш принтер підтримує системи Macintosh з інтерфейсом USB або мережевою картою, що має інтерфейс 10/100 Base-TX. При здійсненні друку документа на комп'ютері Macintosh ви можете використовувати драйвер CUPS, встановивши файл PPD.

Примітка. ***Деякі принтери не підтримують мережевий інтерфейс. Переконайтеся, що ваш принтер підтримує мережевий інтерфейс, звернувшись до секції специфікацій принтера в цьому посібнику користувача.***

До даного розділу входять такі теми:

- **Встановлення програмного забезпечення для Macintosh**
- **Установка принтера**
- **Друк**
- **Сканування**

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh

Компакт-диск, що постачається з вашим принтером, містить файл PPD, який дозволяє використовувати драйвер CUPS або Apple LaserWriter ***(доступно тільки при використанні принтера, який підтримує драйвер PostScript)***, для здійснення друку з комп'ютера Macintosh.

Також він дозволяє використовувати драйвер Twain для здійснення сканування на комп'ютері Macintosh.

Драйвер принтера

Встановлення драйвера принтера

1. Переконайтесь, що принтер підключено до комп'ютера. Увімкніть комп'ютер та принтер.
2. Завантажте компакт-диск, що постачається разом із вашим принтером, у привід CD-ROM.
3. Двічі клацніть **значок компакт-диска**, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть папку **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть мишкою значок **Installer**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. На екрані з'явиться діалогове вікно «The Samsung SPL Installer». Натисніть кнопку **Continue**.
8. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Далі буде встановлено всі необхідні для функціонування принтера компоненти. Якщо вибрати **Custom Install**, можна виконати встановлення лише окремих компонентів.
9. На комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм. Натисніть **Continue**.
10. Після закінчення встановлення клацніть **Quit**.

Примітка

- Якщо встановлено драйвер сканера, натисніть **Restart**.
- Після встановлення потрібно настроїти з'єднання між принтером і комп'ютером. Див. розділ «Установка принтера» íà ñòîð. 42.

Видалення драйвера принтера

Видалення драйвера принтера може знадобитися при поновленні програмного забезпечення або при виникненні помилок під час встановлення драйвера.

1. Переконайтесь, що принтер підключено до комп'ютера. Увімкніть комп'ютер та принтер.
2. Завантажте компакт-диск, що постачається разом із вашим принтером, у привід CD-ROM.
3. Двічі клацніть **значок компакт-диска**, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть папку **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть мишкою значок **Installer**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. На екрані з'явиться діалогове вікно «The Samsung SPL Installer». Натисніть кнопку **Continue**.
8. Оберіть **Uninstall** та натисніть кнопку **Uninstall**.
9. Коли процес видалення буде закінчено, натисніть кнопку **Quit**.

Установка принтера

Настройка вашого принтера може різнитись залежно від кабеля, за допомогою якого ви підключили принтер до комп'ютера, - мережевого чи USB.

Для підключення до Macintosh за допомогою мережі

Примітка. ***Деякі принтери не підтримують мережевий інтерфейс. Перед підключенням принтера переконайтесь, що він підтримує мережевий інтерфейс, звернувшись до секції специфікацій принтера у посібнику користувача принтера.***

1. Дотримуйтесь інструкцій з «Встановлення програмного забезпечення для Macintosh» íà ñòîð. 42 для встановлення файлів фільтра та PPD на ваш комп'ютер.
2. Відкрийте папку **Applications** → **Utilities** та **Print Setup Utility**.
   • У MAC OS 10.5~10.6 відкрийте елемент **System Preferences** у папці **Applications** та клацніть **Print & Fax**.
3. Клацніть **Add** у списку **Printer List**.
   • У MAC OS 10.5~10.6 натисніть на піктограму «**+**». З'явиться вікно дисплея.
4. У MAC OS 10.3 виберіть вкладку **IP Printing**.
   • У MAC OS 10.4 клацніть **IP Printer**.
   • У MAC OS 10.5~10.6 клацніть **IP**.
5. Виберіть **Socket/HP Jet Direct** в меню **Printer Type**.
   ЩОБ ПІДВИЩИТИ ПРОДУКТИВНІСТЬ ДРУКУ БАГАТОСТОРІНКОВОГО ДОКУМЕНТА, МОЖНА ВИБРАТИ ГНІЗДО В МЕНЮ PRINTER TYPE.
6. Вкажіть IP-адресу принтера у полі **Printer Address**.
7. Вкажіть ім'я черги у полі **Queue Name**. Якщо ви не можете визначити ім'я черги вашого принт-сервера, спочатку спробуйте використати чергу за замовчуванням.
8. Для MAC OS 10.3 Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Printer Model** та **назву вашого принтера** в **Model Name**.
   • Для MAC OS 10.4 Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Print Using** та **назву вашого принтера** в **Model**.
   • - Для MAC OS 10.5~10.6, якщо функція Auto Select не діє належним чином, виберіть **Select a driver to use...** і вкажіть ім'я свого принтера в меню **Print Using**.

   IP-адреса вашого принтера з'явиться у списку **Printer List**; вона буде використовуватись як принтер за замовчуванням.
9. Натисніть кнопку **Add**.

Для підключення до Macintosh за допомогою USB

1. Дотримуйтесь інструкцій з «Встановлення програмного забезпечення для Macintosh» íà ñòîð. 42 для встановлення файлів фільтра та PPD на ваш комп'ютер.
2. Відкрийте папку **Applications** → **Utilities** та **Print Setup Utility**.
   • У MAC OS 10.5~10.6 відкрийте елемент **System Preferences** у папці **Applications** та клацніть **Print & Fax**.
3. Клацніть **Add** у списку **Printer List**.
   • У MAC OS 10.5~10.6 натисніть на піктограму «**+**». З'явиться вікно дисплея.
4. У MAC OS 10.3 виберіть вкладку **USB**.
   • У MAC OS 10.4 клацніть **Default Browser** і знайдіть з'єднання USB.
   • У MAC OS 10.5~10.6 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.
5. Для MAC OS 10.3 Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Printer Model** та **назву вашого принтера** в **Model Name**.
   • Для MAC OS 10.4 Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Print Using** та **назву вашого принтера** в **Model**.
   • - Для MAC OS 10.5~10.6, якщо функція Auto Select не діє належним чином, виберіть **Select a driver to use...** і вкажіть ім'я свого принтера в меню **Print Using**.

   Ваш принтер з'явиться у переліку Printer List и буде обраний як використовуваний за замовчуванням.
6. Натисніть кнопку **Add**.

Друк

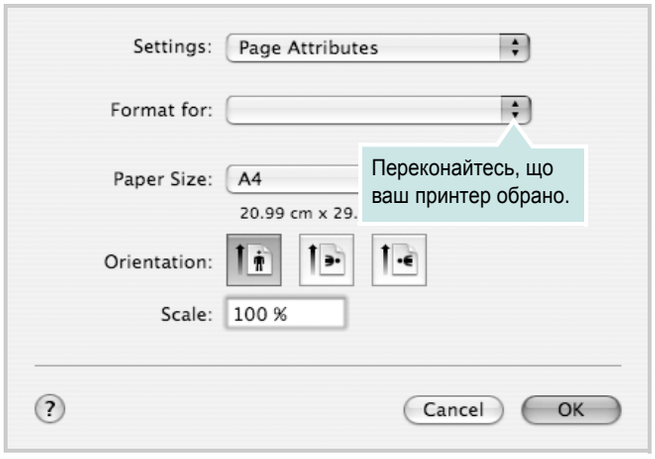
Примітки.

- Діалогове вікно Macintosh властивостей вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, який використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- ***Ім'я вашого принтера ви можете дізнатись з компакт-диску, що постачається разом із принтером.***

Друк документа

Під час друку на Macintosh вам необхідно налаштувати опції друку в кожному додатку, який буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для здійснення друку на Macintosh.

1. Відкрийте додаток Macintosh та оберіть файл, який ви бажаєте надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких додатках - **Document Setup**).
3. Вкажіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші опції після чого натисніть кнопку **OK**.



▲ Mac OS 10.4

4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть бажану кількість копій, а також сторінки, які слід надрукувати.
6. Коли всі настройки будуть зроблені, натисніть кнопку **Print**.

Зміна настройок принтера

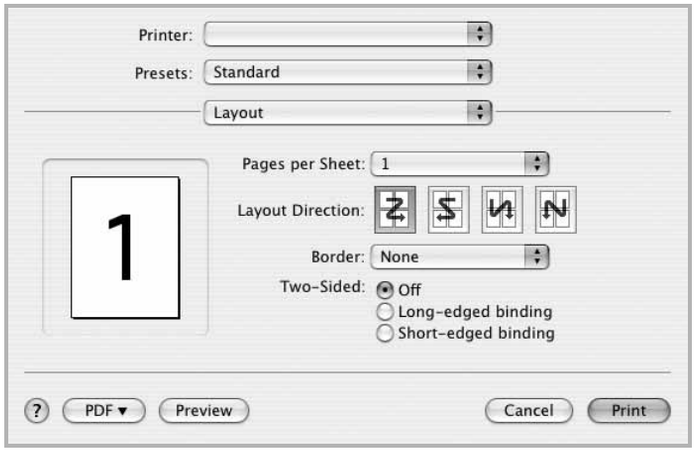
Під час друку ви можете використовувати розширені опції друку.

З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**. Ім'я принтера, що з'явиться у діалоговому вікні властивостей може відрізнятися залежно від принтера, який використовується. Окрім імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера не змінюється.

Примітки. Значення параметрів можуть відрізнятися залежно від моделі принтера та версії Macintosh OS.

Layout

Вкладка **Layout** містить параметри, які дозволяють налаштувати зовнішній вигляд документа на надрукованій сторінці. На одному аркуші паперу можна надрукувати кілька сторінок документа. У списку **Presets** виберіть **Layout**, щоб отримати доступ до таких функцій.

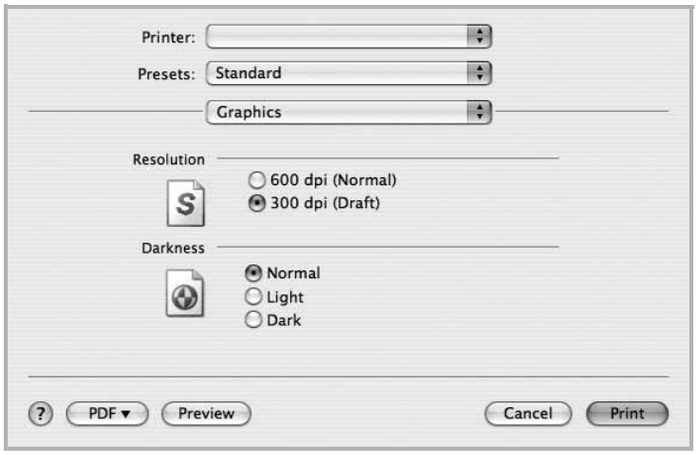


▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Ця функція визначає кількість надрукованих сторінок на одному аркуші. Докладніше див. розділ «Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша» у наступній колонці.
- **Layout Direction**: Дозволяє вибрати напрямок друку на сторінці, подібно до прикладів у інтерфейсі користувача.

Graphics

Вкладка **Graphics** містить параметри для вибору **Resolution(Quality)** і **Darkness**. У списку **Presets** виберіть **Graphics** для отримання доступу до графічних функцій.

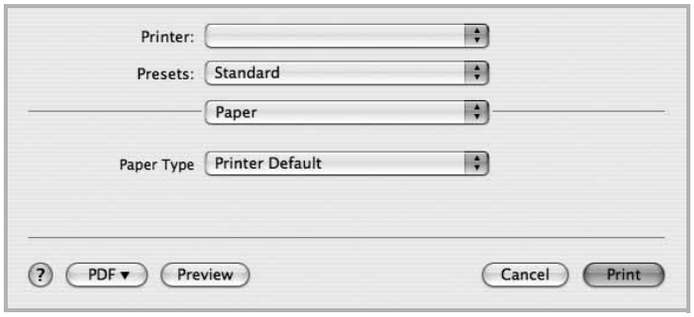


▲ Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality)**: Дозволяє вибрати розподільчу здатність друку. Що вищим буде значення цього параметру, тим чіткішими будуть символи та графічні зображення. Високий показник розподільчої здатності може збільшити загальний час друку документа.
- **Darkness**: Використовуйте цю опцію, щоб зробити ваш документ більш світлішим або темнішим.
  - **Normal**: Ця опція використовується для звичайного друку документів.
  - **Light**: Ця опція дозволяє друкувати лінії більш товстими та чорно-білі зображення більш темними.
  - **Dark**: Ця опція дозволяє друкувати більш тонкі лінії, деталізовані зображення та робити чорно-білі зображення світлішими.

Paper

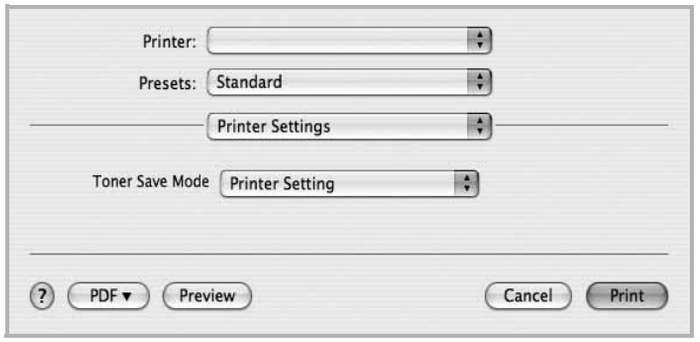
Виберіть значення **Paper Type** відповідно до типу завантаженого у лоток паперу, який буде використовуватися для друку. Це дозволить отримати найвищу якість друку. Якщо було завантажено інший тип матеріалу для друку, вкажіть відповідний тип паперу.



▲ Mac OS 10.4

Printer Setting

Ця вкладка містить параметри для вибору типу паперу та налаштування якості друку. У списку **Presets** виберіть **Printer Setting**, щоб отримати доступ до таких функцій:



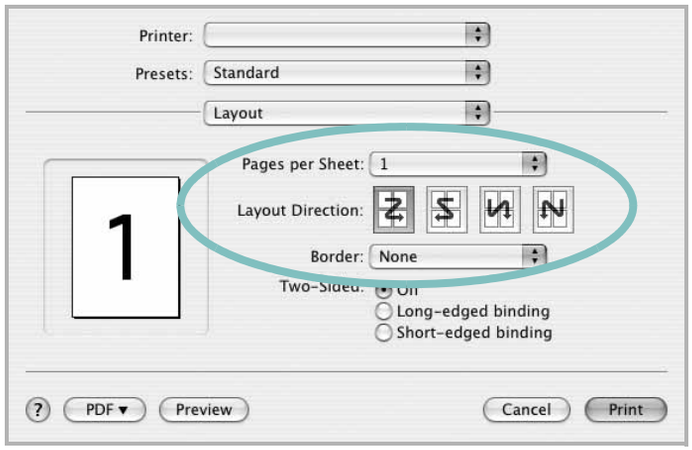
▲ Mac OS 10.4

- **Toner Save Mode**: Вибір цієї опції дозволяє подовжити час використання картриджу та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***
  - **Printer Setting**: Якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування.
  - **On**: Вибір цієї опції дозволяє принтеру використовувати меншу кількість тонера на кожній сторінці.
  - **Off**: Якщо під час друку документа у вас немає потреби заощаджувати тонер, оберіть цю опцію.

Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**.
2. Оберіть **Layout**.



▲ Mac OS 10.4

3. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
4. Оберіть порядок розташування сторінок за допомогою опції **Layout Direction**.

   Для друку меж сторінок на аркуші паперу оберіть бажану опцію зі списку **Border**.
5. Клацніть **Print**, і принтер буде друкувати вказану кількість сторінок на кожному аркуші паперу.

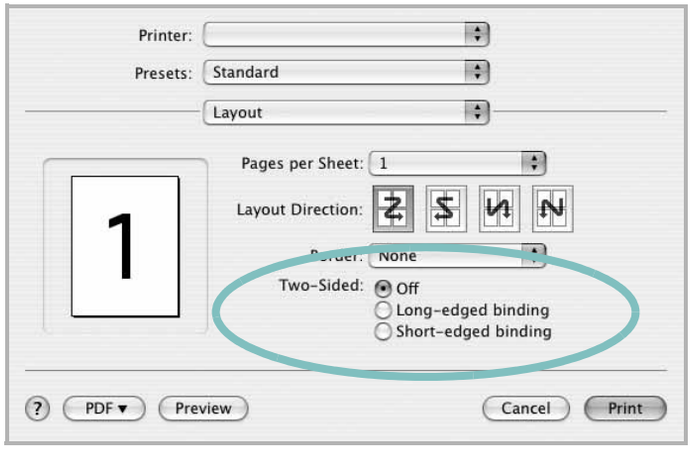
Двосторонній друк

Ви можете здійснювати друк на обох сторонах паперу. Перед початком друку у двосторонньому режимі вам необхідно вирішити, по якому краю буде здійснюватись вирівнювання готового документа. Доступні такі опції вирівнювання:

Long-Edge Binding: Макет, який зазвичай використовується при переплітанні книг.

Short-Edge Binding: Тип, який найчастіше використовується у календарях.

1. З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**.
2. Оберіть **Layout**.



▲ Mac OS 10.4

3. Оберіть орієнтацію за допомогою опції **Two Sided Printing**.
4. Клацніть **Print**, і принтер друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.

Застереження. Якщо ви обрали двосторонній метод друку та спробуєте надрукувати декілька копій документа, принтер може надрукувати його не таким чином, як вам потрібно. Якщо при обраній опції "Collated copy" ваш документ має парну кількість сторінок, то остання сторінка першої копії та перша сторінка другої копії будуть надруковані на лицьовій та оборотній сторонах одного аркуша паперу. Якщо обрано опцію "Uncollated copy", одна й та сама сторінка буде надрукована на лицьовій та оборотній сторонах одного аркуша паперу. Тому у випадку, коли вам потрібно надрукувати кілька копій документа, при чому друк здійснюється з обох сторін паперу, кожну копію слід друкувати як окреме завдання друку.

Сканування

Ви можете сканувати документи, використовуючи **Image Capture**. ОС Macintosh пропонує **Image Capture**, Вам не потрібно встановлювати інше програмне забезпечення сумісне з TWAIN.

1. Перевірте, чи пристрій та комп'ютер увімкнені та під'єднані належним чином.
2. Покладіть одну сторінку документа лицьовою поверхнею донизу на скло експонування. АБО завантажте документ(и) лицьовою поверхнею догори в автоподавач (або дуплексний автоподавач).
3. Запустіть **Applications** та натисніть **Image Capture**.

Примітка: Якщо з'являється повідомлення **No Image Capture device connected**, від'єднайте кабель USB та знову його під'єднайте. Якщо проблема залишається, будь ласка, зверніться до допомоги **Image Capture**.

4. Визначте опції сканування у цій програмі.
5. Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

Примітка:

- Щоб докладніше дізнатися про використання **Image Capture**, будь ласка, зверніться до допомоги **Image Capture**.
- Якщо потрібно здійснити сканування через дуплексний автоподавач, скористайтеся TWAIN-сумісними програмами сканування.
- Ви також можете сканувати, використовуючи програмне забезпечення сумісне з TWAIN, наприклад, Adobe Photoshop. (Тільки для Macintosh OS X 10.3.9 або вище.)
- Процес сканування відрізняється в залежності від програмного забезпечення сумісного з TWAIN. Докладніше див. посібник користувача до відповідної програми.

ЗМІСТ

L

Linux
- властивості принтера 36
- драйвер
  - установка 32
- друк 36
- сканування 37

M

Macintosh
- драйвер
  - видалення 40
  - встановлення 40
- друк 42
- настройка принтера 40
- сканування 45

P

paper tray, set
- copy 25

S

status monitor, користування 30

T

TWAIN, сканування 29

W

WIA, сканування 29

В

Властивості зображення, настройка 16
видалення
- драйвер MFP
  - Linux 33

видалення, програмне забезпечення
- Macintosh 40
- Windows 12

властивості макета, настройка
- Macintosh 42

властивості паперу, настройка 15
властивості принтера
- Linux 36

властивості принтера, настройка
- Macintosh 42
- Windows 14, 24

водяний знак
- видалення 22
- друк 22
- редагування 22
- створення 22

встановлення
- драйвер принтера
  - Macintosh 40
  - Windows 5

Д

Додаткові властивості, настройка 17
джерело паперу, настройка
- Windows 15

довідка, користування 18, 24
документ, друк
- Macintosh 42
- Windows 13

драйвер MFP, установка
- Linux 32

драйвер PostScript
- встановлення 24

драйвер принтера, установка
- Linux 32

друк
- буклети 20
- водяний знак 22
- документ 13
- друк копій
  - Macintosh 44
  - Windows 19
- з Linux 36
- з Macintosh 42
- з Windows 13
- з двох сторін 21
- масштабування 21
- накладення 23
- плакат 22
- по розміру сторінки 21

друк буклетів 20
друк з двох сторін 21
друк у режимі друкування копій
- Macintosh 44
- Windows 19

Н

накладення
- видалення 23
- друк 23
- створення 23

настройка
- графічний режим 16
- затемнення 16
- опція true-type 16
- режим економії тонера 16
- розподільча здатність
  - Windows 16
- улюблене 18

настройки улюбленого, користування 18

О

орієнтація, друк
- Windows 15

П

параметри макета, настройка
- Windows 15

плакат, друк 20
програмне забезпечення
- видалення
  - Macintosh 40
  - Windows 12
- встановлення
  - Macintosh 40
  - Windows 5
- повторне встановлення
  - Windows 11

програмне забезпечення принтера

видалення
Macintosh 40
Windows 12
встановлення
Macintosh 40
Windows 5
програмнее забезпечення
системні вимоги
Macintosh 40

Р

режим економії тонера, настройка 16, 43
розмір паперу, настройка 15
розподільча здатність принтера, настройка
Windows 16

С

сканування
Linux 37
SmarThru 27
TWAIN 29
драйвер WIA 29
сканування в Macintosh 45
скасування
сканування 29
складний друк, користування 19

У

установка
програмне забезпечення для ОС
Linux 32